

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ	.....	1
2.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΓΩΓΩΝ	.....	27
3.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	.....	28
4.	ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ	.....	29
5.	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ	.....	31
6.	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ	.....	35
7.	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΙΣΚΟΥ	.....	37
8.	ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ & ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	.....	39

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

Για τον υπολογισμό των παρακάτω ελήφθησαν υπόψη τα εξής:

- Ο όγκος της άμμου υπολογίζεται από τη σχέση: $V_{αμ} = b \cdot (0,30 + D) \cdot L - V_{αγ}$
- Ο όγκος των επιχώσεων υπολογίζεται από τη σχέση: $V_{επιχ} = V_{εκσ} - V_{αμ} - V_{αγ} - V_{οδ}$. στους χωματόδρομους όπου αφαιρείται 0,20 m η βάση οδοστρώσεως
- Ο όγκος των επιχώσεων υπολογίζεται από τη σχέση: $V_{επιχ} = V_{εκσ} - V_{αμ} - V_{αγ}$ στις ιδιοκτησίες και σε ασφαλτόδρομους ή τιμεντόδρομους όπου δεν αφαιρείται η αποκατάσταση του οδοστρώματος

A. ΔΙΚΤΥΟ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

ΔΕΞ - Σ209 - Γ4

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ140	Φ110	Φ110		
1	138,62	139,77	1,15										
				8,29	1,15	1,20	11,44		0,14	0,11	0,11	5,09	6,07
2	136,82	137,97	1,15										
				34,31	1,05	1,20	43,16		0,14	0,11	0,11	21,05	20,93
3	130,83	131,78	0,95										
				16,09	1,30	1,20	25,11		0,14	0,11	0,11	9,87	14,69
4	128,03	129,68	1,65										
				16,13	1,40	1,20	27,17		0,14	0,11	0,11	9,90	16,72
5	127,48	128,63	1,15										
				22,39	1,15	1,20	30,97		0,14	0,11	0,11	13,74	16,46
6	125,61	126,76	1,15										
				4,33	1,09	1,20	5,67		0,14	0,11	0,11	2,66	2,86
7	125,10	126,13	1,03										
				7,21	1,09	1,20	9,44		0,14	0,11	0,11	4,42	4,77
8	124,26	125,41	1,15										
				23,39	1,39	1,20	38,97		0,14	0,11	0,11	14,35	23,81
9	121,62	123,24	1,62										
				21,50	1,39	1,20	35,82		0,14	0,11	0,11	13,19	21,89
10	119,19	120,34	1,15										
				43,38	1,15	1,20	59,99		0,14	0,11	0,11	26,62	31,88
11	115,16	116,31	1,15										
				45,70	1,09	1,20	59,77		0,14	0,11	0,11	28,04	30,16
12	112,71	113,74	1,03										
				23,63	1,09	1,20	30,89		0,14	0,11	0,11	14,50	15,58
28	111,45	112,60	1,15										
				16,91	1,15	1,20	23,37		0,14	0,11	0,11	10,38	12,42
29	111,75	112,90	1,15										
				12,18	1,20	1,20	17,60		0,14	0,11	0,11	7,47	9,71
30	111,94	113,20	1,26										
				25,21	1,28	1,20	38,70		0,14	0,11	0,11	15,47	22,36
31	112,35	113,65	1,30										
				15,31	1,33	1,20	24,42		0,14	0,11	0,11	9,39	14,49
32	112,59	113,95	1,36										
				34,48	1,25	1,20	51,89		0,14	0,11	0,11	21,16	29,55
33	113,15	114,30	1,15										
				11,78	1,15	0,80	10,86		0,14	0,11		4,80	5,77
33.1	112,51	113,66	1,15										
				58,20	1,15	0,80	53,64		0,14	0,11		23,69	23,84
34	108,57	109,72	1,15										
				64,02	1,31	0,80	67,22		0,14	0,11		26,06	34,45
35	105,85	107,32	1,47										
				34,65	1,31	0,80	36,29		0,14	0,11		14,11	18,55
36	104,37	105,52	1,15										
				48,74	1,15	0,80	44,69		0,14	0,11		19,84	19,73
37	101,89	103,04	1,15										
				33,45	1,05	0,80	28,14		0,14	0,11		13,62	11,02
38	101,75	102,71	0,96										
				43,00	1,08	0,80	37,06		0,14	0,11		17,51	15,04
39	101,57	102,77	1,20										
				43,46	1,16	0,80	40,27		0,14	0,11		17,69	18,01
40	102,21	103,33	1,12										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ140	Φ110	Φ110		
41	103,01	104,16	1,15	54,22	1,14	0,80	49,24		0,14	0,11		22,07	21,48
				27,06	1,15	0,80	24,96		0,14	0,11		11,02	11,10
42	103,41	104,56	1,15	55,64	1,15	0,80	51,38		0,14	0,11		22,65	22,90
				29,26	1,19	0,80	27,88		0,14	0,11		11,91	12,89
44	105,51	106,74	1,23	52,56	1,19	0,80	49,98		0,14	0,11		21,40	23,07
				47,81	1,34	0,80	51,34		0,14	0,11		19,46	26,86
46	106,09	107,62	1,53	31,21	1,34	0,80	33,51		0,14	0,11		12,71	17,53
				40,99	1,15	0,80	37,75		0,14	0,11		16,69	16,76
48	105,21	106,36	1,15	12,97	1,15	0,80	11,92		0,14	0,11		5,28	5,28
				9,92	1,20	0,80	9,52		0,14	0,11		4,04	4,44
50	105,10	106,35	1,25	15,23	1,21	0,80	14,68		0,14	0,11		6,20	6,89
				27,49	1,15	0,80	25,33		0,14	0,11		11,19	11,25
52	105,34	106,49	1,15	16,51	1,10	0,80	14,49		0,14	0,11		6,72	6,04
				16,82	1,20	0,80	16,11		0,14	0,11		6,85	7,50
54	106,23	107,58	1,35	11,45	1,42	0,80	13,05		0,14	0,11		4,66	7,19
				16,05	1,33	0,80	17,04		0,14	0,11		6,53	8,82
56	106,97	108,12	1,15	56,00	1,15	0,80	51,59		0,14	0,11		22,80	22,92
				43,00	1,15	0,80	39,61		0,14	0,11		17,51	17,60
58	103,53	104,68	1,15	22,00	1,15	0,80	20,26		0,14	0,11		8,96	8,99
				28,00	1,15	0,80	25,78		0,14	0,11		11,40	11,45
59	102,68	103,83	1,15	32,00	1,15	0,80	29,48		0,14	0,11		13,03	13,10
				18,00	1,15	0,80	16,58		0,14	0,11		7,33	7,37
62	101,22	102,37	1,15	38,00	1,15	0,80	34,98		0,14	0,11		15,47	15,53
				35,00	1,15	0,80	32,21		0,14	0,11		14,25	14,29
63	100,35	101,50	1,15	46,00	1,15	0,80	42,38		0,14	0,11		18,73	18,83
				31,00	1,15	0,80	28,59		0,14	0,11		12,62	12,72
66	100,83	101,98	1,15	30,00	1,15	0,80	27,67		0,14	0,11		12,21	12,31
				30,00	1,15	0,80	27,66		0,14	0,11		12,21	12,30
68	101,52	102,68	1,15	40,00	1,15	0,80	36,87		0,14	0,11		16,28	16,39
				41,00	1,15	0,80	37,78		0,14	0,11		16,69	16,78
70	103,04	104,19	1,15	42,00	1,15	0,80	38,70		0,14	0,11		17,10	17,19
				40,00	1,24	0,80	39,60		0,14	0,11		16,28	19,12
71	102,39	103,54	1,15	9,00	1,41	0,80	10,16		0,14	0,11		3,66	5,55
73	100,31	101,81	1,50										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ140	Φ110	Φ110		
74	100,17	102,24	2,07	35,00	1,78	0,80	49,95		0,14	0,11		14,25	32,03
				33,00	2,59	0,80	68,25		0,14	0,11		13,43	51,35
75	100,03	103,14	3,10	16,00	2,60	0,80	33,28		0,14	0,11		6,51	25,09
76	99,97	102,07	2,10	15,00	1,63	0,80	19,52		0,14	0,11		6,11	11,84
77	99,40	100,56	1,15	26,00	1,15	0,80	23,99		0,14	0,11		10,59	10,68
78	98,42	99,58	1,15	86,00	1,15	0,80	79,33		0,14	0,11		35,01	35,30
79	96,82	97,97	1,15	50,00	1,15	0,80	46,13		0,14	0,11		20,36	20,53
80	95,02	96,17	1,15	57,00	1,15	0,80	52,58		0,14	0,11		23,21	23,40
81	93,46	94,62	1,15	33,00	1,15	0,80	30,44		0,14	0,11		13,43	13,55
82	92,69	93,85	1,15	17,00	1,15	0,80	15,68		0,14	0,11		6,92	6,98
83	91,97	93,12	1,15	42,00	1,15	0,80	38,74		0,14	0,11		17,10	17,24
84	90,76	91,91	1,15	8,00	1,15	0,80	7,38		0,14	0,11		3,26	3,28
123	90,32	91,47	1,15	7,02	1,15	0,80	6,48		0,14	0,11		2,86	2,88
124	90,12	91,27	1,15	21,13	1,15	0,80	19,49		0,14	0,11		8,60	8,67
125	89,78	90,93	1,15	14,50	1,23	0,80	14,24		0,14	0,11		5,90	6,82
126	89,65	90,95	1,30	15,97	1,31	0,80	16,71		0,14	0,11		6,50	8,54
127	89,51	90,82	1,31	22,25	1,23	0,80	21,95		0,14	0,11		9,06	10,56
128	89,31	90,46	1,15	14,47	1,15	0,80	13,33		0,14	0,11		5,89	5,92
129	89,18	90,33	1,15	13,92	1,25	0,80	13,95		0,14	0,11		5,67	6,83
130	89,06	90,41	1,35	23,33	1,42	0,80	26,48		0,14	0,11		9,50	14,53
131	88,85	90,33	1,48	20,59	1,39	0,80	22,93		0,14	0,11		8,38	12,39
132	89,18	90,48	1,30	20,39	1,23	0,80	20,03		0,14	0,11		8,30	9,59
133	89,51	90,66	1,15	16,90	1,15	0,80	15,59		0,14	0,11		6,88	6,93
134	89,97	91,12	1,15	28,74	1,15	0,80	26,50		0,14	0,11		11,70	11,78
135	90,76	91,91	1,15	15,29	1,25	0,80	15,32		0,14	0,11		6,22	7,49
136	90,52	91,87	1,35	13,71	1,22	0,80	13,36		0,14	0,11		5,58	6,34
137	90,31	91,39	1,08	11,51	1,09	0,80	10,08		0,14	0,11		4,69	4,18
138	90,13	91,23	1,10	21,06	1,32	0,80	22,28		0,14	0,11		8,57	11,50
139	89,80	91,34	1,54	16,02	1,64	0,80	20,96		0,14	0,11		6,52	12,76
140	89,55	91,28	1,73	6,18	1,74	0,80	8,62		0,14	0,11		2,52	5,46
141	89,45	91,21	1,76	9,48	1,62	0,80	12,29		0,14	0,11		3,86	7,43
142	89,31	90,79	1,48	7,84	1,35	0,80	8,47		0,14	0,11		3,19	4,45
143	89,18	90,40	1,22	6,46	1,26	0,80	6,52		0,14	0,11		2,63	3,21
144	89,08	90,39	1,31										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ140	Φ110	Φ110		
145	88,95	90,12	1,17	8,68	1,24	0,80	8,60		0,14	0,11		3,53	4,16
				16,31	1,13	0,80	14,78		0,14	0,11		6,64	6,43
146	88,70	89,79	1,09	9,71	1,22	0,80	9,48		0,14	0,11		3,95	4,51
147	88,54	89,89	1,35	10,62	1,23	0,80	10,48		0,14	0,11		4,32	5,04
148	88,38	89,50	1,12	9,14	1,14	0,80	8,35		0,14	0,11		3,72	3,67
149	88,24	89,40	1,16	22,81	1,13	0,80	20,54		0,14	0,11		9,29	8,86
150	87,88	88,97	1,09	15,46	1,14	0,80	14,07		0,14	0,11		6,29	6,16
151	87,64	88,83	1,19	19,55	1,17	0,80	18,30		0,14	0,11		7,96	8,29
152	87,34	88,49	1,15	20,83	1,15	0,80	19,20		0,14	0,11		8,48	8,54
153	86,37	87,52	1,15	11,59	1,24	0,80	11,46		0,14	0,11		4,72	5,52
154	86,06	87,38	1,32	13,86	1,19	0,80	13,17		0,14	0,11		5,64	6,08
155	85,69	86,75	1,06	7,38	1,10	0,80	6,52		0,14	0,11		3,00	2,74
156	85,50	86,65	1,15	18,22	1,13	0,80	16,46		0,14	0,11		7,42	7,13
157	85,10	86,21	1,11	16,95	1,15	0,80	15,58		0,14	0,11		6,90	6,90
158	84,74	85,93	1,19	19,90	1,17	0,80	18,66		0,14	0,11		8,10	8,47
159	84,31	85,46	1,15	14,41	1,16	0,80	13,38		0,14	0,11		5,87	6,00
160	84,25	85,42	1,17	20,12	1,22	0,80	19,63		0,14	0,11		8,19	9,32
161	83,26	84,53	1,27	21,39	1,21	0,80	20,71		0,14	0,11		8,71	9,76
162	82,21	83,36	1,15	17,65	1,15	0,80	16,17		0,14	0,11		7,19	7,14
163	82,07	83,21	1,14	16,12	1,13	0,80	14,60		0,14	0,11		6,56	6,35
164	81,94	83,07	1,13	12,15	1,16	0,80	11,30		0,14	0,11		4,95	5,08
165	81,85	83,05	1,20	11,65	1,50	0,80	13,99		0,14	0,11		4,74	8,03
166	81,34	83,14	1,80	3,67	1,83	0,80	5,38		0,14	0,11		1,49	3,51
167	81,37	83,24	1,87	6,39	1,97	0,80	10,06		0,14	0,11		2,60	6,79
169	81,44	83,51	2,07	6,46	1,86	0,80	9,60		0,14	0,11		2,63	6,30
170	82,06	83,71	1,65	5,01	1,49	0,80	5,96		0,14	0,11		2,04	3,40
171	82,55	83,88	1,33	7,43	1,24	0,80	7,36		0,14	0,11		3,02	3,56
172	83,27	84,42	1,15	21,67	1,15	0,80	19,91		0,14	0,11		8,82	8,82
173	85,88	87,03	1,15	16,14	1,15	0,80	14,83		0,14	0,11		6,57	6,57
174	87,41	88,56	1,15	14,11	1,15	0,80	12,96		0,14	0,11		5,74	5,74
175	88,21	89,36	1,15	18,85	1,15	0,80	17,32		0,14	0,11		7,67	7,67
176	88,79	89,94	1,15	24,06	1,18	0,80	22,74		0,14	0,11		9,80	10,42
177	89,02	90,23	1,21	30,37	1,19	0,80	29,01		0,14	0,11		12,36	13,46
178	89,14	90,31	1,17										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ140	Φ110	Φ110		
179	89,25	90,40	1,15	29,18	1,16	0,80	27,08		0,14	0,11		11,88	12,14
				23,08	1,15	0,80	21,17		0,14	0,11		9,40	9,35
180	90,09	91,24	1,15	20,23	1,15	0,80	18,59		0,14	0,11		8,24	8,24
181	90,18	91,33	1,15	19,93	1,15	0,80	18,33		0,14	0,11		8,11	8,13
182	90,26	91,41	1,15	25,34	1,15	0,80	23,27		0,14	0,11		10,32	10,29
183	89,90	91,05	1,15	29,33	1,15	0,80	26,93		0,14	0,11		11,94	11,91
184	89,22	90,37	1,15	15,94	1,20	0,80	15,29		0,14	0,11		6,49	7,13
185	88,20	89,45	1,25	26,42	1,20	0,80	25,34		0,14	0,11		10,76	11,82
186	86,50	87,65	1,15	21,00	1,19	0,80	19,97		0,14	0,11		8,55	9,21
187	85,65	86,88	1,23	14,01	1,19	0,80	13,33		0,14	0,11		5,70	6,16
188	85,08	86,23	1,15	9,20	1,15	0,80	8,45		0,14	0,11		3,75	3,74
189	84,45	85,60	1,15	16,54	0,85	0,80	11,19		0,14	0,11		6,73	2,72
190	84,09	84,63	0,54	5,90	0,54	0,80	2,57		0,14	0,11			
191	84,06	84,61	0,55	5,58	0,47	0,80	2,09		0,14	0,11			
192	84,04	84,43	0,39	2,67	0,42	0,80	0,89		0,14	0,11			
193	84,03	84,48	0,45	18,74	0,80	0,80	11,96		0,14	0,11		7,63	2,36
194	84,13	85,28	1,15	25,02	1,15	0,80	22,94		0,14	0,11		10,19	10,13
195	86,44	87,59	1,15	11,35	1,15	0,80	10,40		0,14	0,11		4,62	4,59
196	87,62	88,76	1,14	15,11	1,14	0,80	13,84		0,14	0,11		6,15	6,10
197	89,17	90,32	1,15	33,57	1,15	0,80	30,76		0,14	0,11		13,67	13,57
198	93,68	94,83	1,15	27,58	1,15	0,80	25,27		0,14	0,11		11,23	11,14
199	95,45	96,60	1,15	28,86	1,13	0,80	26,08		0,14	0,11		11,75	11,31
200	96,94	98,05	1,11	32,91	1,13	0,80	29,76		0,14	0,11		13,40	12,91
201	98,62	99,77	1,15	24,73	1,15	0,80	22,68		0,14	0,11		10,07	10,02
202	99,66	100,81	1,15	10,04	1,20	0,80	9,60		0,14	0,11		4,09	4,46
203	99,09	100,33	1,24	25,01	1,19	0,80	23,91		0,14	0,11		10,18	11,10
204	97,64	98,79	1,15	19,95	1,15	0,80	18,28		0,14	0,11		8,12	8,06
205	96,67	97,82	1,15	44,40	1,15	0,80	40,68		0,14	0,11		18,08	17,95
206	95,18	96,33	1,15	21,13	1,20	0,80	20,21		0,14	0,11		8,60	9,39
207	93,16	94,41	1,25	26,61	1,20	0,80	25,49		0,14	0,11		10,83	11,86
208	90,62	91,77	1,15	28,38	1,18	0,80	26,86		0,14	0,11		11,55	12,33
209	89,59	90,81	1,22	11,00	1,36	0,80	11,95			0,11		3,31	7,55
Γ4	89,18	90,68	1,50										
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				3.656			3.717	0				1.558	1.799

Σ209 - 311 - Γ1

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ140				
209	89,59	90,81	1,22										
				11,39	1,36	0,60	9,28		0,14			3,52	4,90
210	89,18	90,68	1,50										
				7,62	1,38	0,60	6,32		0,14			2,35	3,39
211	89,87	91,14	1,27										
				14,38	1,21	0,60	10,41		0,14			4,44	4,89
212	91,18	92,33	1,15										
				16,01	1,14	0,60	10,96		0,14			4,94	4,82
213	91,93	93,07	1,14										
				30,88	1,14	0,60	21,16		0,14			9,53	9,30
214	93,38	94,53	1,15										
				21,77	1,15	0,60	14,99		0,14			6,72	6,63
215	93,58	94,73	1,15										
				30,62	1,13	0,60	20,72		0,14			9,45	8,96
216	94,52	95,63	1,11										
				18,24	1,13	0,60	12,34		0,14			5,63	5,34
217	95,08	96,23	1,15										
				26,16	1,15	0,60	18,01		0,14			8,07	7,97
218	95,39	96,54	1,15										
				25,07	1,15	0,60	17,26		0,14			7,74	7,64
219	95,91	97,06	1,15										
				32,72	1,15	0,60	22,53		0,14			10,10	9,97
220	97,29	98,44	1,15										
				14,40	1,15	0,60	9,92		0,14			4,44	4,39
221	98,47	99,62	1,15										
				30,89	1,15	0,60	21,36		0,14			9,53	9,50
222	100,07	101,23	1,16										
				16,16	1,20	0,60	11,63		0,14			4,99	5,42
223	100,91	102,15	1,24										
				30,38	1,19	0,60	21,78		0,14			9,38	10,11
224	101,03	102,18	1,15										
				21,78	1,16	0,60	15,22		0,14			6,72	6,85
225	99,43	100,61	1,18										
				18,92	1,17	0,60	13,23		0,14			5,84	5,96
226	98,04	99,19	1,15										
				24,55	1,33	0,60	19,55		0,14			7,58	10,12
227 Τεχ.	97,16	98,66	1,50										
				27,77	1,33	0,60	22,09		0,14			8,57	11,42
228	98,93	100,08	1,15										
				28,07	1,15	0,60	19,32		0,14			8,66	8,54
229	99,78	100,93	1,15										
				35,06	1,15	0,60	24,13		0,14			10,82	10,67
230	101,28	102,43	1,15										
				40,88	1,15	0,60	28,14		0,14			12,62	12,44
231	102,77	103,92	1,15										
				32,17	1,15	0,60	22,14		0,14			9,93	9,79
232	103,91	105,06	1,15										
				34,29	1,13	0,60	23,18		0,14			10,58	10,02
233	104,75	105,86	1,11										
				47,36	1,13	0,60	32,02		0,14			14,62	13,83
234	105,91	107,06	1,15										
				11,31	1,16	0,60	7,89		0,14			3,49	3,54
235	106,27	107,45	1,18										
				17,78	1,22	0,60	13,03		0,14			5,49	6,20
236	106,84	108,10	1,26										
				24,77	1,21	0,60	17,93		0,14			7,64	8,42
237	107,62	108,77	1,15										
				20,92	1,15	0,60	14,42		0,14			6,46	6,39
238	107,74	108,89	1,15										
				10,69	1,12	0,60	7,16		0,14			3,30	3,05
239	108,19	109,27	1,08										
				11,37	1,14	0,60	7,77		0,14			3,51	3,41
240	108,66	109,86	1,20										
				22,46	1,17	0,60	15,80		0,14			6,93	7,18
241	109,60	110,75	1,15										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ140				
242	109,74	110,89	1,15	14,07	1,15	0,60	9,69		0,14			4,34	4,29
				11,92	1,15	0,60	8,21		0,14			3,68	3,63
243	110,05	111,20	1,15										
				13,42	1,15	0,60	9,24		0,14			4,14	4,09
244	110,20	111,35	1,15										
				14,15	1,15	0,60	9,75		0,14			4,37	4,31
245	110,58	111,73	1,15										
				17,58	1,16	0,60	12,22		0,14			5,43	5,47
246	111,26	112,43	1,17										
				15,29	1,16	0,60	10,64		0,14			4,72	4,76
247	111,85	113,00	1,15										
				21,97	1,15	0,60	15,15		0,14			6,78	6,71
248	112,32	113,47	1,15										
				34,21	1,16	0,60	23,75		0,14			10,56	10,62
249	112,48	113,65	1,17										
				7,53	1,16	0,60	5,23		0,14			2,32	2,34
250	112,52	113,67	1,15										
				12,54	1,15	0,60	8,64		0,14			3,87	3,83
251	112,40	113,55	1,15										
				25,03	1,15	0,60	17,25		0,14			7,72	7,64
252	110,72	111,87	1,15										
				10,98	1,13	0,60	7,47		0,14			3,39	3,26
253	109,78	110,90	1,12										
				11,93	1,13	0,60	8,10		0,14			3,68	3,52
254	108,76	109,90	1,14										
				13,47	1,11	0,60	8,97		0,14			4,16	3,79
255	107,60	108,68	1,08										
				17,40	1,11	0,60	11,61		0,14			5,37	4,93
256	106,11	107,26	1,15										
				30,44	1,15	0,60	20,96		0,14			9,39	9,28
257	104,30	105,45	1,15										
				43,44	1,15	0,60	29,91		0,14			13,41	13,23
258	103,62	104,77	1,15										
				27,58	1,62	0,60	26,77		0,14			8,51	16,17
259	103,25	105,34	2,09										
				20,18	1,92	0,60	23,28		0,14			6,23	15,53
260	102,98	104,74	1,76										
				24,16	1,45	0,60	21,08		0,14			7,46	11,81
261	102,66	103,81	1,15										
				22,79	1,32	0,60	18,11		0,14			7,03	9,36
262	102,20	103,70	1,50										
				26,55	1,32	0,60	21,07		0,14			8,19	10,87
263	103,13	104,28	1,15										
				24,96	1,15	0,60	17,19		0,14			7,70	7,61
264	104,74	105,89	1,15										
				17,57	1,19	0,60	12,53		0,14			5,42	5,79
265	106,04	107,27	1,23										
				6,93	1,26	0,60	5,23		0,14			2,14	2,57
266	106,55	107,84	1,29										
				5,56	1,22	0,60	4,06		0,14			1,72	1,92
267	106,96	108,11	1,15										
				7,36	1,07	0,60	4,72		0,14			2,27	1,90
268	106,67	107,66	0,99										
				27,59	1,07	0,60	17,71		0,14			8,51	7,11
269	105,55	106,70	1,15										
				8,23	1,15	0,60	5,66		0,14			2,54	2,50
270	105,13	106,28	1,15										
				5,55	1,15	0,60	3,82		0,14			1,71	1,68
271	104,89	106,04	1,15										
				7,14	1,15	0,60	4,91		0,14			2,20	2,17
272	104,35	105,50	1,15										
				5,16	1,15	0,60	3,55		0,14			1,59	1,57
273	103,68	104,83	1,15										
				12,20	1,15	0,60	8,39		0,14			3,77	3,70
274	102,51	103,66	1,15										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ140				
			1,15	12,09	1,15	0,60	8,31		0,14			3,73	3,67
275	101,20	102,35	1,15	10,50	1,15	0,60	7,22		0,14			3,24	3,19
276	100,04	101,19	1,15	9,80	1,15	0,60	6,74		0,14			3,02	2,97
277	98,47	99,62	1,15	7,56	1,15	0,60	5,20		0,14			2,33	2,29
278	97,14	98,29	1,15	3,99	1,15	0,60	2,74		0,14			1,23	1,21
279	96,72	97,87	1,15	8,91	1,15	0,60	6,12		0,14			2,75	2,70
280	96,13	97,28	1,15	11,28	1,15	0,60	7,75		0,14			3,48	3,42
281	95,56	96,71	1,15	7,16	1,15	0,60	4,92		0,14			2,21	2,17
282	95,06	96,21	1,15	5,05	1,15	0,60	3,47		0,14			1,56	1,53
283	94,35	95,50	1,15	3,87	1,15	0,60	2,66		0,14			1,19	1,17
284	94,18	95,33	1,15	6,31	1,15	0,60	4,34		0,14			1,95	1,91
285	93,55	94,70	1,15	5,23	1,15	0,60	3,60		0,14			1,61	1,59
286	93,00	94,15	1,15	5,07	1,15	0,60	3,49		0,14			1,56	1,54
287	92,33	93,48	1,15	5,42	1,15	0,60	3,73		0,14			1,67	1,64
288	91,68	92,83	1,15	8,49	1,15	0,60	5,84		0,14			2,62	2,58
289	91,14	92,29	1,15	10,85	1,15	0,60	7,46		0,14			3,35	3,29
290	90,74	91,89	1,15	18,93	1,15	0,60	13,01		0,14			5,84	5,74
291	89,76	90,91	1,15	17,12	1,15	0,60	11,77		0,14			5,28	5,19
292	88,31	89,46	1,15	11,90	1,15	0,60	8,18		0,14			3,67	3,61
293	87,21	88,36	1,15	7,76	1,15	0,60	5,33		0,14			2,39	2,35
294	86,32	87,47	1,15	5,51	1,15	0,60	3,79		0,14			1,70	1,67
295	85,37	86,52	1,15	8,15	1,15	0,60	5,60		0,14			2,52	2,47
296	84,04	85,19	1,15	10,48	1,15	0,60	7,20		0,14			3,23	3,18
297	82,78	83,93	1,15	20,74	1,15	0,60	14,26		0,14			6,40	6,29
298	80,94	82,09	1,15	16,39	1,15	0,60	11,27		0,14			5,06	4,97
299	79,48	80,63	1,15	8,26	1,15	0,60	5,68		0,14			2,55	2,51
300	78,73	79,88	1,15	3,01	1,15	0,60	2,07		0,14			0,93	0,91
301	78,35	79,50	1,15	3,70	1,15	0,60	2,54		0,14			1,14	1,12
302	77,93	79,08	1,15	6,01	1,15	0,60	4,13		0,14			1,85	1,82
303	77,12	78,27	1,15	18,09	1,15	0,60	12,44		0,14			5,58	5,49
304	75,01	76,16	1,15	9,80	1,15	0,60	6,74		0,14			3,02	2,97
305	73,53	74,68	1,15	5,26	1,15	0,60	3,62		0,14			1,62	1,60
306	72,90	74,05	1,15	8,42	1,15	0,60	5,79		0,14			2,60	2,56
307	72,06	73,21	1,15										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ140				
308	69,17	70,32	1,15	21,36	1,15	0,60	14,69		0,14			6,59	6,48
				8,70	1,15	0,60	5,98		0,14			2,68	2,64
309	68,20	69,35	1,15	12,07	1,15	0,60	8,30		0,14			3,72	3,66
310	67,16	68,31	1,15	21,00	1,15	0,60	14,44		0,14			6,48	6,37
311	65,25	66,40	1,15	10,00	1,15	0,60	6,87		0,14			3,09	3,03
312	64,53	65,68	1,15	20,00	1,01	0,60		12,07	0,14			6,17	4,39
313	62,13	63,00	0,87	5,00	0,89	0,60		2,67	0,14				
314	62,08	63,00	0,92	20,00	0,96	0,60		11,47	0,14			6,17	3,79
Γ1	63,82	64,82	1,00										
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				1.741			1.204	26				536	561

B. ΔΙΚΤΥΟ ΠΗΓΩΝ

Δεξ - Π.Φ (Σ202) Αγωγός Νο 3

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός			Φ110		
ΔΕΞ		139,77											
	Σε κοινή χαραξη με καταθλ. L=				370,44								
33	113,15	114,30	1,15	19,46	1,08	0,60	12,56			0,11		5,77	6,61
34	113,55	114,55	1,00	28,28	1,00	0,60	16,96			0,11		8,39	8,31
35	113,45	114,45	1,00	9,76	1,00	0,60	5,85			0,11		2,89	2,87
36	113,40	114,40	1,00	40,41	1,00	0,60	24,24			0,11		11,98	11,87
37	112,75	113,75	1,00	25,44	1,00	0,60	15,26			0,11		7,54	7,48
38	112,50	113,50	1,00	20,70	1,00	0,60	12,42			0,11		6,14	6,08
39	112,00	113,00	1,00	12,99	1,02	0,60	7,96			0,11		3,85	3,99
40	111,26	112,30	1,04	9,96	1,48	0,60	8,83			0,11		2,95	5,79
41	110,69	112,60	1,91	10,25	1,46	0,90	13,44			0,11		4,61	8,73
42	110,10	111,10	1,00	9,26	1,03	0,60	5,74			0,11		2,75	2,90
43	109,03	110,10	1,07	26,70	1,03	0,60		16,55		0,11		7,92	6,77
44	105,96	106,96	1,00	25,13	1,05	0,60		15,88		0,11		7,45	8,19
45	103,80	104,91	1,11	20,55	1,05	0,60		12,99		0,11		6,09	6,70
46	102,04	103,04	1,00	25,15	1,00	0,60		15,09		0,11		7,46	7,39
47	100,02	101,02	1,00	15,91	1,03	0,60		9,81		0,11		4,72	4,94
48	98,74	99,80	1,06	13,18	1,09	0,60		8,58		0,11		3,91	4,55
49	97,69	98,80	1,11	33,08	1,06	0,60		20,98		0,11		9,81	10,86
50	95,03	96,03	1,00	17,99	1,00	0,60		10,79		0,11		5,33	5,29
51	94,03	95,03	1,00	36,54	1,00	0,60		21,92		0,11		10,83	10,74

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός			Φ110		
52	92,35	93,35	1,00										
				22,66	1,00	0,60		13,59			0,11	6,72	6,66
53	91,60	92,60	1,00										
				46,51	1,00	0,60		27,90			0,11	13,79	13,67
54	90,50	91,50	1,00										
				31,05	1,00	0,60		18,63			0,11	9,21	9,13
55	89,62	90,62	1,00										
				10,34	1,00	0,60		6,20			0,11	3,07	3,04
56	89,50	90,50	1,00										
				13,96	1,00	0,60		8,38			0,11	4,14	4,10
57	88,70	89,70	1,00										
				13,92	1,00	0,60		8,35			0,11	4,13	4,09
58	88,27	89,27	1,00										
				29,11	1,00	0,60		17,47			0,11	8,63	8,56
59	87,31	88,31	1,00										
				25,82	1,00	0,60		15,49			0,11	7,66	7,59
60	86,29	87,29	1,00										
				24,87	1,00	0,60		14,92			0,11	7,37	7,31
61	85,42	86,42	1,00										
				30,45	1,00	0,60		18,27			0,11	9,03	8,95
62	84,40	85,40	1,00										
				22,93	1,00	0,60		13,76			0,11	6,80	6,74
63	83,81	84,81	1,00										
				19,34	1,00	0,60		11,60			0,11	5,73	5,68
64	83,18	84,18	1,00										
				14,34	1,00	0,60		8,60			0,11	4,25	4,21
65	82,67	83,67	1,00										
				28,72	1,00	0,60		17,23			0,11	8,52	8,44
66	81,43	82,43	1,00										
				28,69	1,00	0,60		17,21			0,11	8,51	8,43
67	80,21	81,21	1,00										
				28,08	1,00	0,60		16,84			0,11	8,33	8,25
68	78,57	79,57	1,00										
				16,66	0,84	0,60		8,40			0,11	4,94	3,30
69	78,43	79,11	0,68										
				17,77	0,54	0,60		5,78			0,11	5,27	0,34
70	78,28	78,68	0,40										
				10,40	0,50	0,60		3,13			0,11		
71	78,19	78,79	0,60										
Γέφυρα				9,11	0,63	0,60		3,44			0,11		
72	78,11	78,77	0,66										
				9,02	0,83	0,60		4,49			0,11	2,67	1,73
73	77,45	78,45	1,00										
				7,81	1,00	0,60		4,69			0,11	2,32	2,30
74	77,76	78,76	1,00										
				13,72	1,00	0,60		8,24			0,11	4,07	4,04
75	78,20	79,20	1,00										
				16,53	1,00	0,60		9,93			0,11	4,90	4,87
76	78,89	79,89	1,00										
				11,36	1,00	0,60		6,82			0,11	3,37	3,35
77	79,42	80,42	1,00										
				27,44	1,00	0,60		16,48			0,11	8,14	8,09
78	80,16	81,16	1,00										
				14,11	1,00	0,60		8,48			0,11	4,18	4,16
79	80,48	81,48	1,00										
				33,52	1,00	0,60		20,14			0,11	9,94	9,88
80	81,13	82,13	1,00										
				33,29	1,00	0,60		20,00			0,11	9,87	9,81
81	81,52	82,52	1,00										
				32,00	1,00	0,60		19,22			0,11	9,49	9,43
82	81,99	82,99	1,00										
				28,87	1,00	0,60		17,34			0,11	8,56	8,50
83	82,30	83,30	1,00										
				26,43	1,00	0,60		15,87			0,11	7,84	7,78

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού		ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός		Φ110		
84	82,57	83,57	1,00									
				27,25	1,00	0,60		16,36		0,11	8,08	8,02
85	83,25	84,25	1,00									
				12,49	1,00	0,60		7,50		0,11	3,70	3,68
86	83,57	84,57	1,00									
				11,74	1,00	0,60		7,05		0,11	3,48	3,46
87	83,91	84,91	1,00									
				31,50	1,00	0,60		18,92		0,11	9,34	9,28
88	84,86	85,86	1,00									
				15,96	1,00	0,60		9,58		0,11	4,73	4,70
89	85,19	86,19	1,00									
				14,70	1,00	0,60		8,83		0,11	4,36	4,33
90	85,14	86,14	1,00									
				31,87	1,00	0,60		19,14		0,11	9,45	9,38
91	84,58	85,58	1,00									
				8,79	1,00	0,60		5,28		0,11	2,61	2,59
92	84,34	85,34	1,00									
				13,40	1,00	0,60		8,05		0,11	3,97	3,95
93	83,64	84,64	1,00									
				29,03	1,00	0,60		17,43		0,11	8,61	8,55
94	82,40	83,40	1,00									
				32,02	1,00	0,60		19,22		0,11	9,49	9,42
95	80,88	81,88	1,00									
				30,13	1,00	0,60		18,09		0,11	8,93	8,87
96	79,51	80,51	1,00									
				26,09	1,00	0,60		15,66		0,11	7,74	7,68
97	78,65	79,65	1,00									
				29,65	1,00	0,60		17,80		0,11	8,79	8,73
98	78,16	79,16	1,00									
				17,77	0,96	0,60		10,25		0,11	5,27	4,81
99	78,24	79,16	0,92									
				26,91	0,98	0,60		15,85		0,11	7,98	7,61
100	78,36	79,40	1,04									
				28,41	1,24	0,60		21,19		0,11	8,42	12,49
101	78,49	79,93	1,44									
				30,53	1,39	0,60		25,40		0,11	9,05	16,06
102	78,62	79,95	1,33									
				35,01	1,21	0,60		25,43		0,11	10,38	14,71
103	78,78	79,87	1,09									
				13,28	1,08	0,60		8,59		0,11	3,94	4,52
104	78,84	79,90	1,06									
				2,78	1,00	0,60		1,66		0,11	0,82	0,81
105	78,85	79,78	0,93									
				4,90	0,97	0,60		2,85		0,11	1,45	1,35
106	78,87	79,88	1,01									
				3,28	1,01	0,60		1,99		0,11	0,97	0,99
107	78,89	79,90	1,01									
				20,79	1,01	0,60		12,57		0,11	6,16	6,21
108	78,98	79,98	1,00									
				18,77	1,00	0,60		11,28		0,11	5,57	5,54
109	79,57	80,57	1,00									
				22,78	1,00	0,60		13,69		0,11	6,75	6,72
110	80,60	81,60	1,00									
				6,78	1,00	0,60		4,07		0,11	2,01	2,00
111	81,17	82,17	1,00									
				10,51	1,00	0,60		6,32		0,11	3,12	3,10
112	81,90	82,90	1,00									
				7,28	1,00	0,60		4,37		0,11	2,16	2,15
113	82,39	83,39	1,00									
				21,70	1,00	0,60		13,04		0,11	6,43	6,40
114	84,02	85,02	1,00									
				20,19	1,00	0,60		12,13		0,11	5,99	5,95
115	85,55	86,55	1,00									
				24,20	1,00	0,60		14,54		0,11	7,18	7,13
116	87,15	88,15	1,00									
				24,54	1,00	0,60		14,74		0,11	7,28	7,23

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού		ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός		Φ110		
117	88,85	89,85	1,00									
				31,53	1,00	0,60		18,94		0,11	9,35	9,29
118	90,93	91,93	1,00									
				12,71	1,00	0,60		7,64		0,11	3,77	3,75
119	91,94	92,94	1,00									
				8,72	1,00	0,60		5,24		0,11	2,59	2,57
120	92,41	93,41	1,00									
				5,25	1,31	0,60	4,14			0,11	1,56	2,22
122	92,52	94,15	1,63									
				8,34	1,59	0,60	7,95			0,11	2,47	4,90
123	92,71	94,26	1,55									
				11,88	1,28	0,60	9,10			0,11	3,52	4,75
124	92,97	93,97	1,00									
				9,96	1,00	0,60	5,98			0,11	2,95	2,34
125	93,26	94,26	1,00									
				19,53	1,00	0,60	11,73			0,11	5,79	4,58
126	93,78	94,78	1,00									
				8,21	1,05	0,60	5,18			0,11	2,43	2,18
127	94,17	95,27	1,10									
				5,97	1,05	0,60	3,77			0,11	1,77	1,58
128	94,45	95,45	1,00									
				15,71	1,00	0,60	9,44			0,11	4,66	3,69
129	95,70	96,70	1,00									
				12,48	1,00	0,60	7,50			0,11	3,70	2,93
130	97,30	98,30	1,00									
				16,70	1,00	0,60	10,03			0,11	4,95	3,92
131	99,38	100,38	1,00									
				13,01	1,00	0,60	7,81			0,11	3,86	3,05
132	100,14	101,14	1,00									
				12,61	1,00	0,60	7,57			0,11	3,74	2,96
133	101,33	102,33	1,00									
				18,90	1,00	0,60	11,35			0,11	5,60	4,43
134	103,39	104,39	1,00									
				10,22	1,00	0,60	6,14			0,11	3,03	2,40
135	104,34	105,34	1,00									
				17,17	1,00	0,60	10,31			0,11	5,09	4,03
136	106,05	107,05	1,00									
				18,46	1,00	0,60	11,09			0,11	5,47	4,33
137	108,15	109,15	1,00									
				17,69	1,00	0,60	10,63			0,11	5,25	4,15
138	109,58	110,58	1,00									
				20,08	1,00	0,60	12,06			0,11	5,95	4,71
139	110,41	111,41	1,00									
				9,91	1,00	0,60	5,95			0,11	2,94	2,33
140	110,73	111,73	1,00									
				20,79	1,00	0,60	12,49			0,11	6,16	4,88
141	112,03	113,03	1,00									
				21,89	1,00	0,60	13,15			0,11	6,49	5,14
142	112,91	113,91	1,00									
				29,26	1,00	0,60	17,58			0,11	8,68	6,87
143	113,47	114,47	1,00									
				36,76	1,00	0,60	22,08			0,11	10,90	8,63
144	114,00	115,00	1,00									
				13,79	1,00	0,60	8,28			0,11	4,09	3,24
145	114,25	115,25	1,00									
				22,20	1,00	0,60	13,33			0,11	6,58	5,21
146	115,48	116,48	1,00									
				39,23	1,00	0,60	23,56			0,11	11,63	9,20
147	117,28	118,28	1,00									
				16,75	1,00	0,60	10,06			0,11	4,97	3,93
148	117,75	118,75	1,00									
				14,74	1,00	0,60	8,85			0,11	4,37	3,46
149	118,37	119,37	1,00									
				11,00	1,00	0,60	6,61			0,11	3,26	2,58
150	118,82	119,82	1,00									
				12,30	1,00	0,60	7,39			0,11	3,65	2,89

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού		ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός		Φ110		
151	119,45	120,45	1,00									
				28,69	1,00	0,60	17,23			0,11	8,51	6,73
152	120,15	121,15	1,00									
				20,28	1,00	0,60	12,18			0,11	6,01	4,76
153	120,39	121,39	1,00									
				21,40	1,00	0,60	12,86			0,11	6,35	5,02
154	120,67	121,67	1,00									
				19,35	1,00	0,60	11,63			0,11	5,74	4,54
155	120,94	121,94	1,00									
				26,30	1,00	0,60	15,80			0,11	7,80	6,18
156	121,53	122,53	1,00									
				20,86	1,00	0,60	12,53			0,11	6,19	4,90
157	122,53	123,53	1,00									
				25,73	1,00	0,60	15,46			0,11	7,63	6,04
158	123,86	124,86	1,00									
				13,49	1,00	0,60	8,11			0,11	4,00	3,17
159	124,90	125,90	1,00									
				14,74	1,00	0,60	8,86			0,11	4,37	3,46
160	126,38	127,38	1,00									
				24,36	1,00	0,60	14,64			0,11	7,22	5,72
161	128,27	129,27	1,00									
				28,74	1,00	0,60	17,27			0,11	8,52	6,75
162	130,73	131,73	1,00									
				20,87	1,00	0,60	12,54			0,11	6,19	4,90
163	132,07	133,07	1,00									
				16,26	1,00	0,60	9,77			0,11	4,82	3,82
164	133,56	134,56	1,00									
				16,79	1,00	0,60	10,09			0,11	4,98	3,94
165	135,15	136,15	1,00									
				24,49	1,00	0,60	14,71			0,11	7,26	5,75
166	137,16	138,16	1,00									
				12,20	1,00	0,60	7,33			0,11	3,62	2,87
167	138,02	139,02	1,00									
				5,37	1,00	0,60	3,23			0,11	1,59	1,26
168	138,40	139,40	1,00									
				12,58	1,00	0,60	7,56			0,11	3,73	2,95
169	139,21	140,21	1,00									
				6,73	1,00	0,60	4,04			0,11	2,00	1,58
170	139,40	140,40	1,00									
				15,76	1,00	0,60	9,47			0,11	4,67	3,70
171	140,03	141,03	1,00									
				24,03	1,00	0,60	14,44			0,11	7,12	5,64
172	140,87	141,87	1,00									
				9,64	1,00	0,60	5,79			0,11	2,86	2,26
173	141,41	142,41	1,00									
				16,29	1,00	0,60	9,79			0,11	4,83	3,83
174	142,82	143,82	1,00									
				13,77	1,00	0,60	8,27			0,11	4,08	3,23
175	143,35	144,35	1,00									
				11,14	1,00	0,60	6,69			0,11	3,30	2,62
176	143,62	144,62	1,00									
				22,39	1,00	0,60	13,45			0,11	6,64	5,26
177	143,96	144,96	1,00									
				15,80	1,00	0,60	9,49			0,11	4,68	3,71
178	144,26	145,26	1,00									
				16,36	1,00	0,60	9,83			0,11	4,85	3,84
179	144,56	145,56	1,00									
				19,16	1,00	0,60	11,51			0,11	5,68	4,50
180	144,90	145,90	1,00									
				28,53	1,00	0,60	17,13			0,11	8,46	6,69
181	146,58	147,58	1,00									
				19,84	1,00	0,60	11,92			0,11	5,88	4,65
182	147,73	148,73	1,00									
				32,54	1,00	0,60	19,54			0,11	9,65	7,63
183	149,69	150,69	1,00									
				12,26	1,00	0,60	7,36			0,11	3,64	2,88

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός			Φ110		
184	150,38	151,38	1,00										
				22,00	1,00	0,60	13,22				0,11	6,52	5,16
185	151,95	152,95	1,00										
				28,75	1,00	0,60	17,27				0,11	8,52	6,75
186	153,71	154,71	1,00										
				13,72	1,00	0,60	8,24				0,11	4,07	3,22
187	154,46	155,46	1,00										
				15,91	1,00	0,60	9,56				0,11	4,72	3,73
188	155,47	156,47	1,00										
				21,66	1,00	0,60	13,01				0,11	6,42	5,08
189	156,78	157,78	1,00										
				14,08	1,00	0,60	8,46				0,11	4,17	3,31
190	157,75	158,75	1,00										
				16,54	1,00	0,60	9,94				0,11	4,90	3,88
191	160,01	161,01	1,00										
				11,09	1,00	0,60	6,66				0,11	3,29	2,60
192	161,13	162,13	1,00										
				25,33	1,00	0,60	15,22				0,11	7,51	5,95
193	162,95	163,95	1,00										
				13,66	1,00	0,60	8,21				0,11	4,05	3,21
194	163,45	164,45	1,00										
				24,58	1,00	0,60	14,77				0,11	7,29	5,77
195	163,92	164,92	1,00										
				19,30	1,00	0,60	11,60				0,11	5,72	4,53
196	164,07	165,07	1,00										
				13,68	1,00	0,60	8,22				0,11	4,06	3,21
197	164,39	165,39	1,00										
				31,20	1,00	0,60	18,75				0,11	9,25	7,33
198	165,20	166,20	1,00										
				23,95	1,00	0,60	14,39				0,11	7,10	5,63
199	165,98	166,98	1,00										
				12,90	1,00	0,60	7,75				0,11	3,82	3,03
200	166,16	167,16	1,00										
				15,12	1,25	0,60	11,31				0,11	4,48	5,78
201	165,97	167,46	1,49										
				13,25	1,80	0,90	21,47				0,11	5,96	14,20
202	165,80	167,91	2,11										
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				3.252			1.013	980				962	905
Συνολικό μήκος αγωγού				3.622									

Π.Φ - 341 - Π1 Αγωγοί Νο 1 και Νο 2 έως 341

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού		ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Π1	Π2		
202	166,91	167,91	1,00									
				18,71	1,00	0,80	14,97		0,09	0,09	7,10	6,14
203	166,39	167,39	1,00									
				12,63	1,00	0,80	10,10		0,09	0,09	4,79	4,14
204	165,70	166,70	1,00									
				30,66	1,00	0,80	24,52		0,09	0,09	11,63	10,05
205	165,14	166,14	1,00									
				23,04	1,00	0,80	18,43		0,09	0,09	8,74	7,55
206	165,03	166,03	1,00									
				15,85	1,00	0,80	12,68		0,09	0,09	6,01	5,19
207	164,72	165,72	1,00									
				5,63	1,00	0,80	4,50		0,09	0,09	2,14	1,85
208	164,18	165,18	1,00									
				18,47	1,00	0,80	14,77		0,09	0,09	7,01	6,05
209	161,82	162,82	1,00									
				26,10	1,00	0,80	20,87		0,09	0,09	9,90	8,55
210	158,09	159,09	1,00									
				13,18	1,00	0,80	10,54		0,09	0,09	5,00	4,32
211	157,42	158,42	1,00									
				3,45	1,00	0,80	2,76		0,09	0,09	1,31	1,13
212	157,26	158,26	1,00									

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Π1	Π2			
				9,35	1,00	0,80	7,48		0,09	0,09		3,55	3,06
213	157,50	158,50	1,00										
				3,89	1,00	0,80	3,11		0,09	0,09		1,48	1,27
214	157,76	158,76	1,00										
				11,10	1,00	0,80	8,88		0,09	0,09		4,21	3,64
215	158,25	159,25	1,00										
				23,78	1,00	0,80	19,01		0,09	0,09		9,02	7,79
216	159,20	160,20	1,00										
				27,13	1,00	0,80	21,69		0,09	0,09		10,29	8,89
217	158,49	159,49	1,00										
				19,35	1,00	0,80	15,47		0,09	0,09		7,34	6,34
218	157,99	158,99	1,00										
				29,67	1,25	0,80	29,69		0,09	0,09		11,25	15,68
219	157,49	158,99	1,50										
				14,58	1,58	0,80	18,44		0,09	0,09		5,53	11,55
220	157,24	158,90	1,66										
				21,88	1,33	0,80	23,27		0,09	0,09		8,30	12,94
221	156,87	157,87	1,00										
				15,41	1,00	0,80	12,32		0,09	0,09		5,84	5,05
222	155,85	156,85	1,00										
				10,61	1,00	0,80	8,49		0,09	0,09		4,02	3,48
223	155,34	156,34	1,00										
				21,58	1,00	0,80	17,26		0,09	0,09		8,18	7,07
224	153,84	154,84	1,00										
				10,64	1,00	0,80	8,51		0,09	0,09		4,04	3,49
225	152,78	153,78	1,00										
				4,39	1,00	0,80	3,51		0,09	0,09		1,67	1,44
226	152,52	153,52	1,00										
				12,78	1,00	0,80	10,22		0,09	0,09		4,85	4,19
227	150,70	151,70	1,00										
				14,14	1,00	0,80	11,31		0,09	0,09		5,36	4,63
228	149,01	150,01	1,00										
				18,32	1,00	0,80	14,65		0,09	0,09		6,95	6,00
229	146,51	147,51	1,00										
				20,55	1,00	0,80	16,43		0,09	0,09		7,79	6,73
230	143,15	144,15	1,00										
				12,49	1,00	0,80	9,99		0,09	0,09		4,74	4,09
231	141,89	142,89	1,00										
				10,36	1,00	0,80	8,28		0,09	0,09		3,93	3,39
232	141,05	142,05	1,00										
				13,75	1,00	0,80	11,00		0,09	0,09		5,22	4,51
233	139,65	140,65	1,00										
				4,78	1,00	0,80	3,82		0,09	0,09		1,81	1,57
234	139,35	140,35	1,00										
				15,07	1,00	0,80	12,05		0,09	0,09		5,72	4,94
235	137,75	138,75	1,00										
				9,49	1,00	0,80	7,59		0,09	0,09		3,60	3,11
236	136,78	137,78	1,00										
				18,46	1,00	0,80	14,76		0,09	0,09		7,00	6,05
237	134,55	135,55	1,00										
				19,28	1,00	0,80	15,42		0,09	0,09		7,31	6,32
238	133,30	134,30	1,00										
				3,56	0,98	0,80	2,78		0,09	0,09		1,35	1,10
239	133,22	134,17	0,95										
				1,99	0,98	0,80	1,56		0,09	0,09		0,75	0,62
240	133,17	134,17	1,00										
				20,62	1,00	0,80	16,51		0,09	0,09		7,82	6,77
241	134,63	135,63	1,00										
				16,97	1,00	0,80	13,56		0,09	0,09		6,44	5,55
242	136,35	137,35	1,00										
				13,08	1,00	0,80	10,45		0,09	0,09		4,96	4,28
243	137,17	138,17	1,00										
				13,96	1,00	0,80	11,15		0,09	0,09		5,29	4,56
244	137,86	138,86	1,00										
				13,01	1,00	0,80	10,39		0,09	0,09		4,93	4,25
245	138,56	139,56	1,00										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού		ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Π1	Π2		
246	139,53	140,53	1,00	13,48	1,00	0,80	10,77		0,09	0,09	5,11	4,41
247	140,20	141,20	1,00	9,44	1,00	0,80	7,54		0,09	0,09	3,58	3,09
247α	140,39	141,39	1,00	10,44	1,00	0,80	8,34		0,09	0,09	3,96	3,41
248	140,50	141,50	1,00	6,00	1,00	0,80	4,79		0,09	0,09	2,28	1,96
249	140,01	141,01	1,00	12,15	1,00	0,80	9,71		0,09	0,09	4,61	3,97
250	139,84	141,01	1,17	8,36	1,09	0,80	7,27		0,09	0,09	3,17	3,32
251	139,64	140,64	1,00	9,17	1,09	0,80	7,97		0,09	0,09	3,48	3,64
252	139,22	140,22	1,00	13,25	1,00	0,80	10,58		0,09	0,09	5,03	4,33
253	138,77	139,77	1,00	21,58	1,00	0,80	17,24		0,09	0,09	8,18	7,05
254	138,62	139,83	1,21	14,16	1,10	0,80	12,49		0,09	0,09	5,37	5,80
255	138,51	139,80	1,29	10,62	1,25	0,80	10,59		0,09	0,09	4,03	5,58
256	138,38	139,38	1,00	12,56	1,14	0,80	11,48		0,09	0,09	4,76	5,55
257	136,99	137,99	1,00	15,82	1,00	0,80	12,63		0,09	0,09	6,00	5,17
258	136,38	137,38	1,00	15,84	1,00	0,80	12,65		0,09	0,09	6,01	5,17
259	135,23	136,23	1,00	12,56	1,00	0,80	10,03		0,09	0,09	4,76	4,10
260	135,20	136,20	1,00	8,26	1,00	0,80	6,60		0,09	0,09	3,13	2,70
261	135,25	136,25	1,00	4,64	1,00	0,80	3,71		0,09	0,09	1,76	1,52
262	136,10	137,10	1,00	14,75	1,00	0,80	11,78		0,09	0,09	5,59	4,82
263	137,45	138,45	1,00	8,89	1,00	0,80	7,10		0,09	0,09	3,37	2,90
264	138,88	139,88	1,00	10,30	1,00	0,80	8,22		0,09	0,09	3,91	3,36
265	139,65	140,65	1,00	9,25	1,00	0,80	7,39		0,09	0,09	3,51	3,02
266	140,10	141,10	1,00	9,97	1,00	0,80	7,96		0,09	0,09	3,78	3,26
267	140,33	141,33	1,00	6,94	1,00	0,80	5,54		0,09	0,09	2,63	2,27
268	139,92	140,92	1,00	11,81	1,00	0,80	9,43		0,09	0,09	4,48	3,86
269	139,84	140,84	1,00	5,62	1,00	0,80	4,49		0,09	0,09	2,13	1,84
270	139,34	140,34	1,00	6,07	1,00	0,80	4,85		0,09	0,09	2,30	1,98
271	138,89	139,89	1,00	6,60	1,00	0,80	5,27		0,09	0,09	2,50	2,15
272	137,57	138,57	1,00	19,65	1,00	0,80	15,69		0,09	0,09	7,45	6,42
273	136,47	137,47	1,00	9,41	1,00	0,80	7,51		0,09	0,09	3,57	3,07
274	135,31	136,31	1,00	9,14	1,00	0,80	7,30		0,09	0,09	3,47	2,98
275	133,04	134,04	1,00	15,42	1,00	0,80	12,31		0,09	0,09	5,85	5,04
276	130,73	131,73	1,00	13,21	1,00	0,80	10,55		0,09	0,09	5,01	4,31
277	129,08	130,08	1,00	10,49	1,00	0,80	8,38		0,09	0,09	3,98	3,43

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Π1	Π2			
				11,77	1,00	0,80	9,40		0,09	0,09		4,46	3,84
278	127,52	128,52	1,00	12,77	1,00	0,80	10,20		0,09	0,09		4,84	4,17
279	126,60	127,60	1,00	19,43	1,00	0,80	15,52		0,09	0,09		7,37	6,34
280	126,20	127,20	1,00	15,19	1,10	0,80	13,33		0,09	0,09		5,76	6,16
281	126,10	127,30	1,20	14,93	1,24	0,80	14,79		0,09	0,09		5,66	7,74
282	126,01	127,29	1,28	10,75	1,14	0,80	9,81		0,09	0,09		4,08	4,73
283	125,94	126,94	1,00	14,34	0,87	0,80	9,98		0,09	0,09		5,44	3,21
284	126,88	127,62	0,74	5,79	0,74	0,80	3,43		0,09	0,09		2,20	0,70
285	127,76	128,50	0,74	17,47	0,74	0,80	10,28		0,09	0,09		6,63	2,03
286	127,69	128,42	0,73	2,92	0,72	0,80	1,67		0,09	0,09		1,11	0,30
287	127,60	128,30	0,70	6,05	0,72	0,80	3,49		0,09	0,09		2,29	0,63
288	127,40	128,14	0,74	9,23	0,87	0,80	6,42		0,09	0,09		3,50	2,07
289	127,11	128,11	1,00	8,49	0,98	0,80	6,65		0,09	0,09		3,22	2,64
290	127,79	128,75	0,96	10,81	0,98	0,80	8,45		0,09	0,09		4,10	3,35
291	128,67	129,67	1,00	6,22	1,11	0,80	5,52		0,09	0,09		2,36	2,59
292	128,75	129,97	1,22	20,33	1,49	0,80	24,25		0,09	0,09		7,71	14,66
293	129,01	130,77	1,76	26,67	2,02	0,80	43,05		0,09	0,09		10,12	30,46
294	129,35	131,62	2,27	12,79	2,20	0,80	22,53		0,09	0,09		4,85	16,50
295	129,51	131,64	2,13	9,08	1,93	0,80	14,01		0,09	0,09		3,44	9,72
296	129,62	131,35	1,73	12,76	1,36	0,80	13,93		0,09	0,09		4,84	7,91
297	129,79	130,79	1,00	7,69	1,00	0,80	6,17		0,09	0,09		2,92	2,55
298	130,03	131,03	1,00	10,14	1,00	0,80	8,14		0,09	0,09		3,85	3,36
299	130,36	131,36	1,00	12,84	1,00	0,80	10,31		0,09	0,09		4,87	4,25
300	131,12	132,12	1,00	10,01	1,00	0,80	8,04		0,09	0,09		3,80	3,31
301	131,97	132,97	1,00	8,25	1,00	0,80	6,62		0,09	0,09		3,13	2,73
302	133,04	134,04	1,00	26,60	1,00	0,80	21,36		0,09	0,09		10,09	8,80
303	137,51	138,51	1,00	11,32	1,00	0,80	9,09		0,09	0,09		4,29	3,74
304	139,62	140,62	1,00	14,37	1,00	0,80	11,54		0,09	0,09		5,45	4,75
305	142,39	143,39	1,00	12,99	1,39	0,80	14,41		0,09	0,09		4,93	8,27
306	143,60	145,37	1,77	6,72	1,32	0,80	7,10		0,09	0,09		2,55	3,92
307	144,23	145,10	0,87	10,78	0,94	0,80	8,08		0,09	0,09		4,09	2,99
308	145,24	146,24	1,00	11,10	1,00	0,80	8,90		0,09	0,09		4,21	3,67
309	146,06	147,06	1,00	11,67	1,00	0,80	9,36		0,09	0,09		4,43	3,85
310	146,56	147,56	1,00										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Π1	Π2			
311	147,11	148,11	1,00	15,50	1,00	0,80	12,44		0,09	0,09		5,88	5,12
312	147,70	148,70	1,00	15,54	1,00	0,80	12,47		0,09	0,09		5,89	5,13
313	148,70	149,70	1,00	17,46	1,00	0,80	14,01		0,09	0,09		6,62	5,77
314	149,91	150,91	1,00	18,34	1,00	0,80	14,71		0,09	0,09		6,96	6,05
315	152,10	153,10	1,00	17,69	1,00	0,80	14,19		0,09	0,09		6,71	5,84
316	152,40	153,40	1,00	9,93	1,00	0,80	7,96		0,09	0,09		3,77	3,28
317	152,83	153,83	1,00	22,36	1,00	0,80	17,93		0,09	0,09		8,48	7,38
318	152,73	153,73	1,00	23,26	1,00	0,80	18,65		0,09	0,09		8,82	7,68
319	151,65	152,65	1,00	32,89	1,00	0,80	26,38		0,09	0,09		12,47	10,85
320	150,32	151,32	1,00	20,36	1,00	0,80	16,33		0,09	0,09		7,72	6,72
321	149,44	150,44	1,00	16,07	1,00	0,80	12,89		0,09	0,09		6,10	5,30
322	149,22	150,22	1,00	9,94	1,00	0,80	7,97		0,09	0,09		3,77	3,28
323	149,38	150,28	0,90	5,08	0,95	0,80	3,87		0,09	0,09		1,93	1,47
324	149,74	150,74	1,00	11,42	0,95	0,80	8,70		0,09	0,09		4,33	3,31
325	150,62	151,62	1,00	14,28	1,00	0,80	11,45		0,09	0,09		5,42	4,71
326	151,70	152,70	1,00	21,48	1,00	0,80	17,23		0,09	0,09		8,15	7,09
327	152,20	153,20	1,00	13,71	1,00	0,80	10,99		0,09	0,09		5,20	4,52
328	153,71	154,71	1,00	14,84	1,00	0,80	11,90		0,09	0,09		5,63	4,90
329	154,35	155,35	1,00	6,17	1,00	0,80	4,95		0,09	0,09		2,34	2,04
330	156,30	157,30	1,00	21,14	1,00	0,80	16,95		0,09	0,09		8,02	6,98
331	158,40	159,40	1,00	23,25	1,00	0,80	18,65		0,09	0,09		8,82	7,67
332	158,78	159,78	1,00	10,89	1,00	0,80	8,73		0,09	0,09		4,13	3,59
333	159,64	160,64	1,00	17,26	1,00	0,80	13,84		0,09	0,09		6,55	5,70
334	160,76	161,76	1,00	17,86	1,00	0,80	14,32		0,09	0,09		6,77	5,89
335	161,01	162,01	1,00	7,36	1,00	0,80	5,90		0,09	0,09		2,79	2,43
336	162,45	163,45	1,00	28,87	1,00	0,80	23,15		0,09	0,09		10,95	9,53
337	164,11	165,11	1,00	27,93	1,00	0,80	22,40		0,09	0,09		10,59	9,22
338	165,89	166,89	1,00	31,17	1,00	0,80	25,00		0,09	0,09		11,82	10,29
339	166,62	167,62	1,00	16,03	1,00	0,80	12,86		0,09	0,09		6,08	5,29
340	167,57	168,57	1,00	12,05	1,00	0,80	9,66		0,09	0,09		4,57	3,98
341	170,05	171,05	1,00	18,09	1,00	0,80	14,51		0,09	0,09		6,86	5,97
342	171,76	172,76	1,00	8,75	1,00	0,60	5,26		0,09			2,52	2,17
343	173,38	174,38	1,00	12,65	1,00	0,60	7,61		0,09			3,64	3,13

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Π1	Π2			
			1,00	13,84	1,00	0,60	8,32		0,09			3,98	3,43
344	174,62	175,62	1,00	25,23	1,00	0,60	15,17		0,09			7,26	6,24
345	176,88	177,88	1,00	5,78	1,00	0,60	3,48		0,09			1,66	1,43
346	177,38	178,38	1,00	9,19	1,00	0,60	5,53		0,09			2,64	2,27
347	178,04	179,04	1,00	13,90	1,00	0,60	8,36		0,09			4,00	3,44
348	179,29	180,29	1,00	22,06	1,00	0,60	13,27		0,09			6,35	5,46
349	180,55	181,55	1,00	15,77	1,00	0,60	9,48		0,09			4,54	3,90
350	181,25	182,25	1,00	6,23	1,00	0,60	3,75		0,09			1,79	1,54
351	181,82	182,82	1,00	14,15	1,00	0,60	8,51		0,09			4,07	3,50
352	182,91	183,91	1,00	14,54	1,00	0,60	8,74		0,09			4,18	3,60
353	183,97	184,97	1,00	23,87	1,00	0,60	14,35		0,09			6,87	5,90
354	185,30	186,30	1,00	17,76	1,00	0,60	10,68		0,09			5,11	4,39
355	185,71	186,71	1,00	21,27	1,00	0,60	12,79		0,09			6,12	5,26
356	186,10	187,10	1,00	21,37	1,00	0,60	12,85		0,09			6,15	5,28
357	186,43	187,43	1,00	18,82	1,00	0,60	11,32		0,09			5,41	4,65
358	187,16	188,16	1,00	10,27	1,00	0,60	6,17		0,09			2,95	2,54
359	187,22	188,22	1,00	9,71	1,00	0,60	5,84		0,09			2,79	2,40
360	187,01	188,01	1,00	8,83	1,00	0,60	5,31		0,09			2,54	2,18
361	186,86	187,86	1,00	14,29	1,00	0,60	8,59		0,09			4,11	3,53
362	186,44	187,44	1,00	20,71	1,00	0,60	12,45		0,09			5,96	5,12
363	185,77	186,77	1,00	7,56	1,00	0,60	4,55		0,09			2,17	1,87
364	185,48	186,48	1,00	9,31	1,00	0,60	5,60		0,09			2,68	2,30
365	185,17	186,17	1,00	14,24	1,00	0,60	8,56		0,09			4,10	3,52
366	184,90	185,90	1,00	19,60	1,00	0,60	11,79		0,09			5,64	4,85
367	185,13	186,13	1,00	13,14	1,00	0,60	7,90		0,09			3,78	3,25
368	185,66	186,66	1,00	16,84	1,00	0,60	10,13		0,09			4,84	4,17
369	186,30	187,30	1,00	19,52	1,00	0,60	11,74		0,09			5,61	4,83
370	186,98	187,98	1,00	12,47	1,00	0,60	7,50		0,09			3,59	3,08
371	187,28	188,28	1,00	13,65	1,04	0,60	8,52		0,09			3,93	3,69
372	187,44	188,52	1,08	20,45	1,04	0,60	12,79		0,09			5,88	5,55
373	187,52	188,53	1,01	12,89	1,01	0,60	7,79		0,09			3,71	3,22
374	187,09	188,10	1,01	8,71	1,01	0,60	5,26		0,09			2,51	2,18
375	186,63	187,64	1,01	9,46	1,02	0,60	5,76		0,09			2,72	2,41
376	186,45	187,47	1,02										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Π1	Π2			
				5,50	1,03	0,60	3,39		0,09			1,58	1,45
377	186,34	187,37	1,03	10,82	1,02	0,60	6,60		0,09			3,11	2,77
378	186,38	187,38	1,00	11,77	1,00	0,60	7,06		0,09			3,39	2,89
379	186,65	187,65	1,00	16,92	1,00	0,60	10,15		0,09			4,87	4,16
380	186,82	187,82	1,00	21,12	1,00	0,60	12,67		0,09			6,07	5,19
381	187,22	188,22	1,00	11,83	1,00	0,60	7,09		0,09			3,40	2,91
382	187,74	188,74	1,00	6,82	1,00	0,60	4,09		0,09			1,96	1,68
383	187,92	188,92	1,00	4,70	1,00	0,60	2,82		0,09			1,35	1,15
384	188,18	189,18	1,00	15,18	1,00	0,60	9,10		0,09			4,37	3,73
385	189,14	190,14	1,00	26,85	1,00	0,60	16,10		0,09			7,72	6,60
386	192,14	193,14	1,00	7,29	1,00	0,60	4,37		0,09			2,10	1,79
387	192,91	193,91	1,00	9,77	1,21	0,60	7,08		0,09			2,81	3,62
388	192,98	194,40	1,42	15,75	1,21	0,60	11,42		0,09			4,53	5,84
389	193,10	194,10	1,00	17,56	1,00	0,60	10,53		0,09			5,05	4,31
390	193,80	194,80	1,00	10,25	1,00	0,60	6,15		0,09			2,95	2,52
391	194,87	195,87	1,00	5,97	1,00	0,60	3,58		0,09			1,72	1,47
392	195,60	196,60	1,00	9,32	1,00	0,60	5,59		0,09			2,68	2,29
393	196,97	197,97	1,00	8,63	1,00	0,60	5,18		0,09			2,48	2,12
394	197,98	198,98	1,00	6,25	1,00	0,60	3,75		0,09			1,80	1,54
395	198,25	199,25	1,00	5,46	1,00	0,60	3,27		0,09			1,57	1,34
396	199,10	200,10	1,00	6,57	1,00	0,60	3,94		0,09			1,89	1,61
397	199,16	200,16	1,00	17,55	1,00	0,60	10,52		0,09			5,05	4,31
398	200,83	201,83	1,00	29,54	1,00	0,60	17,71		0,09			8,50	7,26
399	204,06	205,06	1,00	23,32	1,00	0,60	13,99		0,09			6,71	5,73
400	208,28	209,28	1,00	18,36	1,00	0,60	11,01		0,09			5,28	4,51
401	210,54	211,54	1,00	18,84	1,22	0,60	13,78		0,09			5,42	7,11
402	210,91	212,35	1,44	10,54	1,36	0,60	8,57		0,09			3,03	4,84
403	211,12	212,39	1,27	9,36	1,17	0,60	6,60		0,09			2,69	3,28
404	211,30	212,38	1,08	4,47	1,04	0,60	2,79		0,09			1,29	1,20
405	211,39	212,39	1,00	6,98	1,00	0,60	4,19		0,09			2,01	1,72
406	211,20	212,20	1,00	7,21	1,00	0,60	4,32		0,09			2,07	1,77
407	210,59	211,59	1,00	4,68	1,00	0,60	2,81		0,09			1,35	1,15
408	210,09	211,09	1,00	7,80	1,00	0,60	4,68		0,09			2,24	1,92
409	209,75	210,75	1,00										

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Π1	Π2			
				4,78	1,00	0,60	2,87		0,09			1,37	1,17
410	209,10	210,10	1,00										
				6,81	1,00	0,60	4,08		0,09			1,96	1,67
411	209,72	210,72	1,00										
				15,33	1,00	0,60	9,19		0,09			4,41	3,77
412	210,53	211,53	1,00										
				20,63	1,20	0,60	14,89		0,09			5,93	7,59
413	210,69	212,10	1,41										
				5,53	1,53	0,60		5,06	0,09			1,59	3,43
414	210,74	212,38	1,64										
				16,40	1,67	0,60		16,42	0,09			4,72	11,60
415	210,87	212,56	1,69										
				14,29	1,46	0,60		12,50	0,09			4,11	8,29
416	210,98	212,20	1,22										
				9,59	1,11	0,60		6,38	0,09			2,76	3,56
417	211,05	212,05	1,00										
				21,89	1,00	0,60		13,07	0,09			6,30	6,64
418	210,95	211,95	1,00										
				10,38	1,00	0,60		6,20	0,09			2,99	3,15
419	209,39	210,39	1,00										
				8,61	1,00	0,60		5,14	0,09			2,48	2,61
420	210,82	211,82	1,00										
				7,29	1,00	0,60		4,35	0,09			2,10	2,21
421	211,86	212,86	1,00										
				10,37	1,00	0,60		6,19	0,09			2,98	3,14
422	212,00	213,00	1,00										
				11,06	1,41	0,60		9,35	0,09			3,18	6,10
423	212,05	213,87	1,82										
				4,06	1,68	0,60		4,10	0,09			1,17	2,90
424	212,06	213,60	1,54										
				8,05	1,52	0,60		7,36	0,09			2,32	4,99
425	212,09	213,60	1,51										
				5,38	1,45	0,60		4,68	0,09			1,55	3,09
426	212,11	213,50	1,39										
				20,50	1,35	0,60		16,60	0,09			5,90	10,58
427	212,19	213,50	1,31										
				4,60	1,43	0,60		3,94	0,09			1,32	2,59
428	212,21	213,75	1,54										
				11,43	1,87	0,60		12,84	0,09			3,29	9,48
429	212,25	214,45	2,20										
				5,12	2,22	0,60		6,81	0,09			1,47	5,30
430	212,27	214,50	2,23										
				12,13	2,11	0,60		15,35	0,09			3,49	11,79
431	212,31	214,30	1,99										
				31,96	2,13	0,60		40,78	0,09			9,19	31,39
432	212,43	214,70	2,27										
				10,03	2,05	0,60		12,32	0,09			2,89	9,38
433	212,47	214,30	1,83										
				8,26	1,41	0,60		7,01	0,09			2,38	4,58
434	212,50	213,50	1,00										
				21,11	1,03	0,60		13,09	0,09			6,07	6,88
435	212,63	213,70	1,07										
				41,79	1,09	0,60		27,32	0,09			12,02	15,03
436	212,89	214,00	1,11										
				18,15	1,05	0,60		11,49	0,09			5,22	6,15
437	213,00	214,00	1,00										
				12,03	1,00	0,60		7,21	0,09			3,46	3,67
438	214,10	215,10	1,00										
				16,49	1,00	0,60		9,88	0,09			4,74	5,04
439	215,50	216,50	1,00										
				17,45	1,00	0,60		10,46	0,09			5,02	5,33
440	216,40	217,40	1,00										
				10,77	1,00	0,60		6,45	0,09			3,10	3,29
441	217,00	218,00	1,00										
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				3.272			2.220	302				1.120	1.156

Συνολικό μήκος αγωγού έως Π1

6.894

Σ341 - Π2

Αγωγός Νο 2 (341 - Π2)

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ90				
341	170,05	171,05	1,00										
				19,42	1,75	0,60		20,40	0,09			5,59	14,69
442	171,62	174,12	2,50										
				31,76	1,64	0,60		31,26	0,09			9,14	21,92
443	171,79	172,57	0,78										
				16,77	0,89	0,60		8,97	0,09			4,82	4,04
444	171,88	172,88	1,00										
				18,88	1,00	0,60		11,35	0,09			5,43	5,80
445	173,10	174,10	1,00										
				16,92	1,00	0,60		10,17	0,09			4,87	5,20
446	173,30	174,30	1,00										
				13,28	1,00	0,60		7,99	0,09			3,82	4,08
447	172,16	173,16	1,00										
				7,54	1,00	0,60		4,53	0,09			2,17	2,32
448	173,50	174,50	1,00										
				20,95	0,89	0,60		11,22	0,09			6,03	5,06
449	173,37	174,15	0,78										
				26,27	1,05	0,60		16,47	0,09			7,56	8,75
450	173,20	174,51	1,31										
				9,14	1,41	0,60		7,71	0,09			2,63	5,02
451	173,15	174,65	1,50										
				16,46	1,41	0,60		13,88	0,09			4,73	9,05
452	173,04	174,35	1,31										
				10,28	1,46	0,60		9,03	0,09			2,96	6,01
453	172,98	174,60	1,62										
				12,17	1,68	0,60		12,30	0,09			3,50	8,72
454	172,90	174,65	1,75										
				4,73	1,59	0,60		4,51	0,09			1,36	3,11
455	172,87	174,30	1,43										
				9,59	1,63	0,60		9,39	0,09			2,76	6,57
456	172,81	174,65	1,84										
				11,16	1,83	0,60		12,27	0,09			3,21	8,99
457	172,74	174,57	1,83										
				23,17	1,41	0,60		19,66	0,09			6,66	12,85
458	172,60	173,60	1,00										
				20,58	1,00	0,60		12,37	0,09			5,92	6,32
459	171,65	172,65	1,00										
				11,69	1,00	0,60		7,03	0,09			3,36	3,59
460	172,00	173,00	1,00										
				31,38	1,00	0,60		18,86	0,09			9,03	9,63
461	173,00	174,00	1,00										
				34,10	1,00	0,60		20,49	0,09			9,81	10,47
462	173,90	174,90	1,00										
				31,92	1,00	0,60		19,18	0,09			9,18	9,80
463	174,45	175,45	1,00										
				11,32	1,00	0,60		6,80	0,09			3,26	3,48
464	174,50	175,50	1,00										
				25,24	1,00	0,60		15,17	0,09			7,26	7,75
465	176,00	177,00	1,00										
				28,65	1,00	0,60		17,22	0,09			8,24	8,80
466	176,70	177,70	1,00										
				29,20	1,00	0,60		17,55	0,09			8,40	8,97
467	177,30	178,30	1,00										
				9,01	1,00	0,60		5,42	0,09			2,59	2,77
468	178,10	179,10	1,00										
				2,65	1,00	0,60		1,59	0,09			0,76	0,81
469	178,40	179,40	1,00										
				2,85	1,00	0,60		1,71	0,09			0,82	0,87
Π2 (470)	180,10	181,10	1,00										
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				507			0	355				146	205

Γ. ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΑΠΗΣ

Αγωγός Γεώτρησης Νάπης

Φ63 0,063

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ160	Φ140	Φ63		
ΓΝ	117,41	118,36	0,95										
				18,76	0,96	0,60		10,75			0,063	5,15	5,54
2	115,96	116,92	0,96										
				12,88	0,96	0,60		7,42			0,063	3,54	3,84
3	113,83	114,79	0,96										
				11,75	0,96	0,60		6,77			0,063	3,23	3,50
4	112,96	113,92	0,96										
				18,47	0,96	0,60		10,64			0,063	5,07	5,51
5	112,80	113,76	0,96										
				13,72	0,96	0,60		7,90			0,063	3,77	4,09
6	111,03	111,99	0,96										
				7,43	0,96	0,60		4,28			0,063	2,04	2,22
7	112,30	113,26	0,96										
				4,10	0,96	0,60		2,36			0,063	1,13	1,22
8	113,34	114,30	0,96										
				9,65	0,96	0,60		5,56			0,063	2,65	2,88
9	114,49	115,45	0,96										
				14,70	0,96	0,60		8,47			0,063	4,04	4,38
10	116,67	117,63	0,96										
				17,46	0,96	0,60		10,06			0,063	4,80	5,21
11	118,83	119,79	0,96										
				17,95	0,96	0,60		10,34			0,063	4,93	5,35
12	121,25	122,21	0,96										
				9,82	0,96	0,60		5,66			0,063	2,70	2,93
13	125,54	126,50	0,96										
				8,01	0,96	0,60		4,61			0,063	2,20	2,39
14	126,62	127,58	0,96										
				15,20	0,96	0,60		8,76			0,063	4,18	4,53
15	128,91	129,87	0,96										
				4,90	0,96	0,60		2,82			0,063	1,35	1,46
16	129,20	130,16	0,96										
				2,89	0,96	0,60		1,66			0,063	0,79	0,86
17	129,75	130,71	0,96										
				4,86	0,96	0,60		2,80			0,063	1,33	1,45
18	130,69	131,65	0,96										
				6,24	0,96	0,60		3,59			0,063	1,71	1,86
19	133,09	134,05	0,96										
				15,66	0,96	0,60		9,02			0,063	4,30	4,67
20	136,79	137,75	0,96										
				32,76	0,96	0,60		18,87			0,063	9,00	9,77
21	143,13	144,09	0,96										
				8,50	0,96	0,60		4,90			0,063	2,33	2,53
22	144,52	145,48	0,96										
				18,45	0,96	0,60		10,63			0,063	5,07	5,50
23	147,02	147,98	0,96										
				10,78	1,09	0,60		7,05			0,063	2,96	4,06
24	153,75	154,97	1,22										
				4,26	1,09	0,60		2,79			0,063	1,17	1,60
25	153,78	154,74	0,96										
				4,65	0,96	0,60		2,68			0,063	1,28	1,39
26	156,74	157,70	0,96										
				11,63	0,96	0,60		6,70			0,063	3,19	3,47
27	160,14	161,10	0,96										
				22,76	0,96	0,60		13,11			0,063	6,25	6,79
28	163,60	164,56	0,96										
				20,37	0,96	0,60		11,73			0,063	5,60	6,07
29	165,87	166,83	0,96										
				11,78	0,96	0,60		6,79			0,063	3,24	3,51

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ160	Φ140	Φ63		
30	167,53	168,49	0,96										
				19,13	0,96	0,60		11,02			0,063	5,25	5,70
31	169,76	170,72	0,96										
				7,59	0,96	0,60		4,37			0,063	2,08	2,26
32	170,03	170,99	0,96										
				15,75	0,96	0,60		9,07			0,063	4,33	4,70
33	172,54	173,50	0,96										
				12,65	0,96	0,60		7,29			0,063	3,47	3,77
34	174,97	175,93	0,96										
				10,55	0,96	0,60		6,08			0,063	2,90	3,15
35	176,84	177,80	0,96										
				3,65	0,96	0,60		2,10			0,063	1,00	1,09
36	177,91	178,87	0,96										
				12,54	0,96	0,60		7,22			0,063	3,44	3,74
37	178,44	179,40	0,96										
				18,12	0,96	0,60		10,44			0,063	4,98	5,40
38	179,84	180,80	0,96										
				13,78	0,96	0,60		7,94			0,063	3,79	4,11
39	180,44	181,40	0,96										
				21,05	0,96	0,60		12,12			0,063	5,78	6,28
40	181,08	182,04	0,96										
				33,49	0,96	0,60		19,29			0,063	9,20	9,99
41	187,66	188,62	0,96										
				23,81	0,96	0,60		13,71			0,063	6,54	7,10
42	189,45	190,41	0,96										
				13,69	0,96	0,60		7,89			0,063	3,76	4,08
43	191,32	192,28	0,96										
				27,05	0,96	0,60		15,58			0,063	7,43	8,07
44	195,14	196,10	0,96										
				17,21	0,96	0,60		9,91			0,063	4,73	5,13
45	196,14	197,10	0,96										
				14,34	0,96	0,60		8,26			0,063	3,94	4,28
46	198,86	199,82	0,96										
				8,63	0,96	0,60		4,97			0,063	2,37	2,57
47	199,89	200,85	0,96										
				10,75	0,96	0,60		6,19			0,063	2,95	3,21
48	201,04	202,00	0,96										
				18,74	0,96	0,60		10,79			0,063	5,15	5,59
49	202,44	203,40	0,96										
				13,90	0,96	0,60		8,01			0,063	3,82	4,14
50	204,49	205,45	0,96										
				23,14	0,96	0,60		13,33			0,063	6,36	6,90
51	207,44	208,40	0,96										
				5,44	0,96	0,60		3,13			0,063	1,49	1,62
52	207,98	208,94	0,96										
				12,23	0,96	0,60		7,04			0,063	3,36	3,65
53	208,90	209,86	0,96										
				13,15	0,96	0,60		7,57			0,063	3,61	3,92
54	210,90	211,86	0,96										
				8,95	0,96	0,60		5,16			0,063	2,46	2,67
ΔΕΞ	211,07	212,03	0,96										
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				740			0	427				203	222

Δ. ΔΕΞ. - ΟΙΚΙΣΜΟΣ

Αγωγός Δεξαμενή - Κεφαλή Οικισμού

Σημείο	Υψόμετρο		Βάθος εκσκαφής	Μήκος μεταξύ	Μέσο βάθος	Μέσο πλάτος	ΟΓΚΟΣ		Διατομή αγωγού			ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
	πυθ.αγ.	εδάφους					εντός	εκτός	Φ250				
1	140,35	141,50	1,15										
				28,00	1,15	0,60		19,32	0,25			9,55	8,40
β1	137,45	138,60	1,15										
				29,00	1,15	0,60		20,01	0,25			9,89	8,70
β2	134,00	135,15	1,15										
				63,00	1,15	0,60		43,47	0,25			21,48	18,90
β3	130,04	131,19	1,15										
				39,00	1,15	0,60		26,91	0,25			13,30	11,70
2	128,45	129,60	1,15										
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				159			0	110				54	48

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΤΜΗΜΑ	Μήκος Χάραξης	ΟΓΚΟΣ		ΑΜΜΟΣ (m ³)	ΕΠΙΧΩΣΗ (m ³)
		εντός	εκτός		
1. ΔΙΚΤΥΟ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ					
ΔΕΞ - Σ209 - Γ4	3.656	3.717	0	1.558	1.799
Σ209 - 311 - Γ1	1.741	1.204	26	536	561
Σύνολο 1	5.397	4.921	26	2.094	2.360
2. ΔΙΚΤΥΟ ΠΗΓΩΝ					
Δεξ - Π.Φ (Σ202)	3.252	1.013	980	962	905
Π.Φ - 341 - Π1	3.272	2.220	302	1.120	1.156
Σ341 - Π2	507	0	355	146	205
Σύνολο 2	7.031	3.233	1.637	2.228	2.266
3. ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΑΠΗΣ					
Σύνολο 3	740	0	427	203	222
4. ΔΕΞ. - ΟΙΚΙΣΜΟΣ					
Σύνολο 4	159	0	110	54	48
Αθροισμα 1-2-3-4	13.327	8.154	2.200	4.579	4.896
Απρόβλεπτα - Στρογγ.	673	546	200	221	304
Συνολο	14.000	8.700	2.400	4.800	5.200
Συνολο εκσκαφών			11.100		
Ποσοστό		78%	22%		

2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΓΩΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΑΓΩΓΩΝ												
	10 atm				12,5 atm			16 atm			Σύνολο		
	Φ63	Φ90	Φ110	Φ250	Φ63	Φ90	Φ110	Φ63	110	Φ140			
1. ΔΙΚΤΥΟ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ													
ΔΕΞ - Σ209 - Γ4									3.656	3.645	7.301		
Σ209 - 311 - Γ1										1.741	1.741		
Σύνολο 1									3.656	5.386	9.042		
2. ΔΙΚΤΥΟ ΠΗΓΩΝ													
2.1 Δεξ. - Π,Φ													
Δεξ - 44			584								584		
44 - 202(Π.Φ)			1.258				1.780				3.038		
Σύνολο 2.1											3.622		
2.2 Π.Φ - Π1													
202(Π.Φ) - 313							1.460				1.460		
313 - Π1							1.812				1.812		
Σύνολο 2.2											3.272		
2.3 Π.Φ - Π2													
202 - 247α		677									677		
247α - 341		1.273									1.273		
341 - Π2		507									507		
Σύνολο 2.3											2.457		
Σύνολο 2		2.457	1.842				3.272	1.780			9.351		
3. ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΝΑΠΗΣ													
Σύνολο 3									740		740		
4. ΔΕΞ. - ΟΙΚΙΣΜΟΣ													
Σύνολο 4				159							159		
Αθροισμα 1-2-3-4		2.457	1.842	159			3.272	1.780	740	3.656	5.386	19.292	
Αγωγοί εκκενωτών	100						100		100			300	
Απρόβλεπτα - Στρογγ.		93	108	41			128	120	60	144	214	908	
Συνολικό μήκος	100	2.550	1.950	200			100	3.400	1.900	900	3.800	5.600	20.500
				4.800				5.400			10.300		

3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

Μέσο πλάτος αποκατάστασης οδοστρωμάτων

Για τσιμεντόστρωτο

Ως πλάτος αποκατάστασης λαμβάνεται το πλάτος εκσκαφής προσαυξημένο κατά 0,4 m

μήκος l	πλάτος εκσκ. d _{εκ}	πλάτος οδ. d _{οδ}	Επιφ. αποκ. E
266	1,20	1,60	425,60
134	0,90	1,30	174,20
400		1,50	599,80

Για την προμέτρηση λαμβάνεται μέσο πλάτος E/l = 1,50

Για ασφαλτόστρωτο

Ως πλάτος αποκατάστασης λαμβάνεται το διπλάσιο του πλάτους εκσκαφής

μήκος l	πλάτος εκσκ. d _{εκ}	πλάτος οδ. d _{οδ}	Επιφ. αποκ. E
116	1,20	2,40	278,40
284	0,60	1,20	340,80
400		1,55	619,20

Για την προμέτρηση λαμβάνεται μέσο πλάτος E/l = 1,55

Για αγροτική οδό

Ως ελάχιστο πλάτος αποκατάστασης λαμβάνεται το πλάτος εκσκαφής προσαυξημένο κατά 0,4 m

Η απόκατασταση μπορεί να γίνει σε μεγαλύτερο πλάτος κατόπιν εντολής της επιβλέπουσας υπηρεσίας

μήκος l	πλάτος εκσκ. d _{εκ}	πλάτος οδ. d _{οδ}	Επιφ. αποκ. E
3.274	0,90	1,30	4.255,75
1.950	0,80	1,20	2.340,10
4.526	0,60	1,00	4.526,36
9.750		1,14	11.122,20

Για την προμέτρηση λαμβάνεται μέσο πλάτος E/l = 1,10

	ΤΣΙΜ.	ΑΣΦ.	ΛΙΘ.	ΚΤΗΜΑΤΑ	ΑΓΡ. ΟΔΟΣ	
				Διαμορφωση οδού	χωρίς βάση οδοστρωσίας	με βάση οδοστρωσίας
Οδόστρωμα (m)	400	400	120	1.600	1.700	9.750
μέσο πλάτος (m)	1,50	1,55	1,50			1,10
Οδόστρωμα (m ²)	600	620	180			10.725
στογγυλοποίηση	0	30	10			275
Καθαρό οδόστ. (m ²)	600	650	250			11.000

4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΣΗΜΕΙΟ	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ											ΑΕΡ.		ΦΡΕΑΤΙΑ	
	Φ63 D50			Φ90 D80		Φ110 D100			Χ/Σ D125	Φ140 D125	Χ/Σ D150	D50	A	B	
	10at	12,5at	16at	10at	12,5at	10at	12,5at	16at	10at	16at	10at				
ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Φ140 + Φ110															
28			2											1	
33			2					1		1		2		2	
39			2											1	
45			2					1		1		2		2	
51			2											1	
56			2					1		1		2		2	
64			2											1	
70			2					1		1		2		2	
131			2											1	
135			2					1		1		2		2	
166			2											1	
182			2					1		1		2		2	
193			2											1	
202			2					1		1		2		2	
Από 209 και κατόντι μόνος αγωγός															
210			1										1		
224			1							1		1		1	
227			1										1		
250			1							1		1		1	
262			1										1		
267			1							1		1		1	
314			1										1		
Σύνολο 1	0	0	35	0	0	0	0	7	0	10	0	17	4	24	
ΠΗΓΕΣ															
Δεξ - Π.Φ (Σ202) Φ110															
28	1												1		
34	1						1					1		1	
57		1					1					1	1	1	
73		1											1		
89		1					1					1		1	
98		1											1		
119		1					1					1	1	1	
145	1						1					1	1	1	
174	1						1					1	1	1	
200	1											1		1	
Π.Φ	1														
Π.Φ - Π1 έως 341 Φ90 12,5at + Φ90 10at, από 341 έως Π1 Φ90 12,5															
212	1	1												1	
216	1	1		1	1							2		1	
240	1	1												1	
248	1	1		1	1							2		1	
260	1	1												1	
267	1	1		1	1							2		1	
283	1	1												1	
285	1	1		1	1							2		1	
289	1	1												1	
317	1	1		1	1							2		1	
322	1	1												1	
359		1			1							1	1		
366		1											1		
373		1			1							1	1		
377		1											1		
405		1			1							1	1		
410		1											1		
417		1			1							1	1		
419		1											1		

ΣΗΜΕΙΟ	ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ											ΑΕΡ.	ΦΡΕΑΤΙΑ	
	Φ63 D50			Φ90 D80		Φ110 D100			Χ/Σ D125	Φ140 D125	Χ/Σ D150	D50	A	B
	10at	12,5at	16at	10at	12,5at	10at	12,5at	16at	10at	16at	10at			
331 έως Π2														
446	1			1								1	1	
447	1												1	
448	1			1								1	1	
459	1												1	
Σύνολο 2	21	24	0	7	9	3	3	0	0	0	0	23	19	18
ΝΑΠΗ														
6			1										1	
Σύνολο 3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΘΑΛΑΜΟΣ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ														
Δίκτυο οικισμού											4			
Εκκενωτές						2								
Από Γεωτρήσεις									2					
Από Πηγές				2										
Σύνολο 4	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	4	0	0	0
Αθροισμα 1-2-3-4	21	24	36	9	9	5	3	7	2	10	4	40	24	42
Απρόβλεπτα	4	1		1	1	1							1	3
Γενικό Σύνολο	25	25	36	10	10	6	3	7	2	10	4	40	25	45

5. ΦΡΕΑΤΙΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ - ΠΙΕΖΟΘΡΑΥΣΤΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ

5.1 ΤΥΠΟΣ Α (Μιάς δικλείδας - εκκένωσης - αερεξαγωγού)

Πλάτος εσωτερικό	a1=	1,00
Πλάτος εξωτερικό	a2=	1,40
Μήκος εσωτερικό	b1=	1,00
Μήκος εξωτερικό	b2=	1,40
Πάχος τοιχωμάτων	d1=	0,20
Πάχος πλάκας	d2=	0,15
Πάχος δαπέδους	d3=	0,25
Μέσο ύψος (βάθος αγωγού)	h =	1,10
Μέσο πλάτος ορύγματος αγωγού	b =	0,60
Μέσο εσωτερικό ύψος	h1=	1,15
Μέσο εξωτερικό ύψος	h2=	1,55
Πάχος εξυγείανσης	h3=	0,10
Μέσο βάθος εκσκαφής	h4=	1,65

1. Εκσκαφές
 $V = (a2+1,0) \times (b2+1,0) \times h4 - h4 \times b \times (b2+1,0)$
7,92 m³

2. Εξυγειαντική στρώση C 12/15
 $V = (a2+0,5) \times (b2+0,5) \times h3$
0,36 m³

3. Επιχώσεις
 $V = V_{εκσκ} - V_{εξ} - (a2 \times b2 \times h2) =$
4,52 m³

4. Οπλισμένο σκυρόδεμα
 $V = a2 \times b2 \times h2 - a1 \times b1 \times h1$
1,89 m³

5. Στεγανωτικό μάζας
 Βάρος, Kg/m³ B1 = 4 Kg /m³
 $B = B1 \times V_{σκυρ.}$
7,55 Kg

6. Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών
 $F = a1 \times b1 + 2 \times (a2 + b2) \times h2 + 2 \times (a1 + b1) \times h1$
14,28 m²

7. Σιδηρούς οπλισμός & δομικό πλέγμα
 Βάρος ανά m³ σκυροδέματος B1 = 70 Kg /m³
 $B = B1 \times V_{σκυρ.}$
132,16 Kg

8. Επάλειψη με υλικό ασφαλικής βάσης (εξωτερικά)
 $F = 2 \times (a2 + b2) \times h2$
8,68 m²
 Βάρος ανά m² επιφανείας B1 = 0,6 Kg /m²
 $B = F \times B1$
5,21 Kg

9. Χυτοσιδηρό κάλυμμα
1 τεμ.

5.2 ΤΥΠΟΣ Β (Δύο δικλείδων σε παράλληλους αγωγούς)

Πλάτος εσωτερικό	a1=	1,40
Πλάτος εξωτερικό	a2=	1,80
Μήκος εσωτερικό	b1=	1,80
Μήκος εξωτερικό	b2=	2,20
Πάχος τοιχωμάτων	d1=	0,20
Πάχος πλάκας	d2=	0,15
Πάχος δαπέδους	d3=	0,25
Μέσο ύψος (βάθος αγωγού)	h =	1,10
Μέσο πλάτος ορύγματος αγωγού	b =	0,80
Μέσο εσωτερικό ύψος	h1=	1,15
Μέσο εξωτερικό ύψος	h2=	1,55
Πάχος εξυγίανσης	h3=	0,10
Μέσο βάθος εκσκαφής	h4=	1,65

- Εκσκαφές
 $V = (a2+1,0) \times (b2+1,0) \times h4 - h \times b \times (b2+1,0)$ 11,97 m³
- Εξυγιαντική στρώση C 12/15
 $V = (a2+0,5) \times (b2+0,5) \times h3$ 0,62 m³
- Επιχώσεις
 $V = V_{εκσκ.} - V_{εξ.} - (a2 \times b2 \times h2) =$ 5,21 m³
- Οπλισμένο σκυρόδεμα
 $V = a2 \times b2 \times h2 - a1 \times b1 \times h1$ 3,24 m³
- Στεγανωτικό μάζας
 Βάρος, Kg/m³ B1 = 4 Kg /m³
 $B = B1 \times V_{σκυρ.}$ 12,96 Kg
- Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών
 $F = a1 \times b1 + 2 \times (a2 + b2) \times h2 + 2 \times (a1 + b1) \times h1$ 22,28 m²
- Σιδηρούς οπλισμός & δομικό πλέγμα
 Βάρος ανά m³ σκυροδέματος B1 = 70 Kg /m³
 $B = B1 \times V_{σκυρ.}$ 226,80 Kg
- Επάλειψη με υλικό ασφαλτικής βάσης (εξωτερικά)
 $F = 2 \times (a2 + b2) \times h2$ 12,40 m²
 Βάρος ανά m² επιφάνειας B1 = 0,6 Kg /m²
 $B = F \times B1$ 7,44 Kg
- Χυτοσιδηρό κάλυμμα 2 τεμ.

5.3 ΠΙΕΖΟΘΡΑΥΣΤΙΚΟ ΦΡΕΑΤΙΟ

Πλάτος εσωτερικό	a1=	1,50
Πλάτος εξωτερικό	a2=	2,00
Μήκος εσωτερικό	b1=	2,50
Μήκος εξωτερικό	b2=	3,00
Πάχος	d =	0,25
Μέσο ύψος (βάθος αγωγού)	h =	1,50
Μέσο πλάτος ορύγματος αγωγού	b =	0,60
Μέσο εσωτερικό ύψος	h1=	1,90
Μέσο εξωτερικό ύψος	h2=	2,40
Πάχος εξυγείανσης	h3=	0,10
Μέσο βάθος εκσκαφής	h4=	2,50

- Εκσκαφές
 $V = (a2+2,0) \times (b2+2,0) \times h4 - h \times b \times (b2+1,0)$
46,40 m³
- Εξυγειαντική στρώση C 12/15
 $V = (a2+0,5) \times (b2+0,5) \times 0,10$
0,88 m³
- Επιχώσεις
 $V = V_{\text{εκσκ}} - (a2 \times b2 \times h2) =$
31,13 m³
- Οπλισμένο σκυρόδεμα
 $V = a2 \times b2 \times h2 - a1 \times b1 \times h1$
7,28 m³
- Στεγανωτικό μάζας
 Βάρος, Kg/m³ B1 = 4 Kg /m³
 $B = B1 \times V_{\text{σκυρ.}}$
29,10 Kg
- Ξυλότυπος επίπεδων επιφανειών
 $F = a1 \times b1 + 2 \times (a2 + b2) \times h2 + 2 \times (a1 + b1) \times h1 + 2 \times 1,2 \times a1$
46,55 m²
- Σιδηρούς οπλισμός & δομικό πλέγμα
 Βάρος ανά m³ σκυροδέματος B1 = 70 Kg /m³
 $B = B1 \times V_{\text{σκυρ}}$
509,25 Kg
- Επάλειψη με υλικό ασφατικής βάσης (εξωτερικά)
 $F = 2 \times (a2 + b2) \times h2$
24,00 m²
 Βάρος ανά m² επιφανείας B1 = 0,6 Kg /m²
 $B = F \times B1$
14,40 Kg
- Χυτοσιδηρό κάλυμμα
2 τεμ.
- Χυτοσιδηρές βαθμίδες
10 τεμ.
- Επιχρίσματα με τσιμεντοκονίαμα
 $F_{\Delta} = a1 \times a3 + (2 \times a1 + 2 \times a3) \times h5$
8 m²
 Στρογγυλοποίηση
 0 m²
ΣΥΝΟΛΟ
8 m²

12. Εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό
 Βάρος, Kg/m² B1 = 2 kg/m²
 B = B1 x F_Δ 16 Kg
13. Χυτοσιδηρό κάλυμμα 2 τεμ.
14. Χυτοσιδηρές βαθμίδες
 Τεμάχια N 12
 Βάρος, Kg/τεμ. B1 2
 B=B1xN 24 Kg

6. ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ

<u>Διαστάσεις</u>		<u>Δεξαμενή</u>		<u>Φρεάτιο δικλείδων</u>
Πλάτος εσωτερικό	a1	11,20		4,00
Πλάτος εξωτερικό	a2	11,90		4,25
Μήκος εσωτερικό	b1	17,90		6,60
Μήκος εξωτερικό	b2	19,35		7,10
Πάχος τοιχωμάτων	d	0,35		0,25
πλάκας		0,35		0,20
δαπέδου		0,40		0,40
Εσωτερικό ύψος	h1	3,42		3,10
Εξωτερικό ύψος	h2	4,17		3,70
Πάχος εξυγιαντικής στρώσης	d1	0,30		0,30
Πάχος C12/15	d2	0,10		0,10
Υπέργειο τμήμα	h3	2,50		2,00
Βάθος εκσκαφής	h4	2,07		2,10
Αρμός	d1	0,05		
1. Γενικές εκσκαφές υπογείων χώρων				
$V_{\Delta} = (a2+2,0) \times (b2+2,0) \times h4$		614 m ³		
$V_{\phi} = (a2+1,0) \times (b2+2,0) \times h4$		100 m ³		
		V=		714 m ³
1. Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	10%	71,4		
	Στρογγυλοποίησ	-1		ΣV= 70 m³
2. Σε έδαφος βραχώδες	90%	642,6		
	Στρογγυλοποίησ	7		ΣV= 650 m³
2. Εξυγιαντική στρώση				
$V_{\Delta} = (a2+1,2) \times (b2+1,2) \times d1 - 7,10 \times 0,60 \times d1$		79,48 m ³		
$V_{\phi} = (a2+0,5) \times (b2+1,0) \times d1$		11,54 m ³		
Στρογγυλοποίηση		9,00		ΣV= 100 m³
3. Σκυρόδεμα εξομάλυνσης C 12/15				
$V_{\Delta} = (a2+1,2) \times (b2+1,2) \times d2 - 7,10 \times 0,60 \times d2$		26,49 m ³		
$V_{\phi} = (a2+0,5) \times (b2+1,0) \times d2$		3,85 m ³		ΣV= 30 m³
4. Επιχώσεις				
$V_{\Delta} = V_{εκσκ} - V_{εξ} - V_{σκ} - (a2 \times b2 \times (h2 - h3))$		122 m ³		
$V_{\phi} = V_{εκσκ} - V_{εξ} - V_{σκ} - (a2 \times b2 \times (h2 - h3))$		32 m ³		
Στρογγυλοποίηση		6		ΣV= 160 m³
5. Φορτοεκφόρτωση - μεταφορά προϊόντων εκσκαφής				
1. Γαιώδη - ημιβραχώδη				
	$V_{εκσκ} =$	70 m ³		
	$V_{επιχ} =$	160 m ³		
	Στρογγυλοποίηση	100 m ³		ΣV= 10 m³
2. Βραχώδη		650		
		-100		ΣV= 550 m³
6. Οπλισμένο σκυρόδεμα				
α. Φρεάτιο δικλείδων C25/30				
$V = a2 \times b2 \times h2 - a1 \times b1 \times h1 + (7,1 + 2 \times 3,65) \times 0,5 \times 0,4$		32,69		
Απρόβλεπτα		2,31	35,00	ΣV= 35,00 m³
β. Δεξαμενή C30/37				
$V = a2 \times b2 \times h2 - a1 \times b1 \times h1 + 2 \times (b2 + 1,2 + a2) \times 0,6 \times 0,4$		290,14		
Απρόβλεπτα		4,86	295,00	ΣV= 295,00 m³
Συνολικός όγκος		V=	330,00	
7. Στεγανωτικό μάζας				
Βάρος, Kg/m ³	B1 =	4		
$B = B1 \times V_{σκυρ.}$	$V_{σκυρ.}$	330,00	1.320	30
			ΣG =	1.350 Kg

8. Ξυλότυπος επιπέδων επιφανειών					
$E_{\Delta} = 2x(a2+b2) \times h2 + 2x(a1 + b1) \times h1 + 2 \times a1 \times h1 + a1 \times b1$		736,76 m ²			
$E_{\Phi} = 2 \times a2 \times h2 + b2 \times h2 + 2 \times a1 \times h1 + b1 \times h1 + a1 \times b1$		129,38 m ²			
Στρογγυλοποίηση		34 m ²	ΣΕ=		900 m²
9. Σιδηρούς οπλισμός					
Από ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	110 kg/ m ³				
Vσκ=	330 m ³		ΣG =		36.300 Kg
10. Επιχρίσματα με πατητή τσιμεντοκονία					
Εσωτερική επιφάνεια δεξαμενής					
$F_{\Delta} = a1 \times b1 + 2 \times (a1 + b1) \times h1 + 2 \times a1 \times (h1 - 0,5)$		465 m ²			
Στρογγυλοποίηση		5 m ²	ΣΕ=		470 m²
11. Εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό					
Εσωτερική επιφάνεια δεξαμ. E=	465 m ²				
Βάρος / m ²	3 kg	5	ΣG =		1.400 Kg
12. Επάλειψη με υλικό ασφαλτικής βάσης (εξωτερικά)					
$F_{\Delta} = 2 \times (a2 + b2) \times (h2 - h3)$	104,38 m ²				
$F_{\Phi} = 2 \times (a2 + b2) \times (h2 - h3)$	26,52 m ²				
Στρογγυλοποίηση	-1 m ²		ΣΕ=		130 m²
13. Υδροχρωματισμοί δια τσιμεντοχρώματος					
1. $F_{\Delta} = 2 \times (a2 + b2) \times h3$		156 m ²			
$F_{\Phi} = (2 \times b2 + a2) \times h3$		31 m ²			
2. Στρογγυλοποίηση		13 m ²	ΣΕ=		200 m²
14. Σιδηρές θύρες			ΣG =		50 Kg
15. Απλές σιδηρές κατασκευές			ΣG =		100 Kg
16. Ειδικά τεμάχια σύνδεσης δεξαμενής					1 τεμ.
17. Περίφραξη					100 m

7. ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ (Γεώτρηση Γ4)

Εμβαδόν	E	14,00 m ²
Περίμετρος	Π	18,00 m
Πάχος τοίχων	d	0,20 m
πλάκας ορόφου		0,15 m
Ύψος εσωτερικό	h ₁	2,85 m
Ύψος εξωτερικό	h ₂	3,00 m
Πάχος εξυγίανσης	d ₁	0,10 m
Πάχος C12/15	d ₂	0,15 m
Βάθος εκσκάφης	h ₄	1,00 m

1. Εκσκαφές

V = E*h ₄	14,0			
Στρογγυλοποίηση	6			
V=	20 m ³			
1. Σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	50%	0	ΣV=	10 m³
2. Σε έδαφος βραχώδες	50%	0	ΣV=	10 m³

2. Εξυγιαντική στρώση σκυρόδεμα C 12/15

V = E*d ₂	2,10			
δάπεδο	2,10			
Στρογγυλοποίηση	0,8		V_{12/15}=	5,00 m³

3. Επιχώσεις

V = V _{εκ} - V _{εξ.} - V _{12/15} - V _{θεμ.}	15			
Στρογγυλοποίηση	0		V_{επ.} =	15 m³

4. Φορτοεκφόρτωση - μεταφορά προϊόντων εκσκαφής

1. Γαιώδη - ημιβραχώδη	V _{εκσ.}	10		
	V _{επιχ.}	-15		
	στρογγ.	10		ΣV=
2. Βραχώδη προϊόντα	V _{βραχ.}			ΣV=
				10 m³

5. Σκυρόδεμα C 20/25

1. Από ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	12,60 m ³			
2. Στρογγυλοποίηση	0,40 m ³		ΣV=	13 m³

6. Ξυλότυπος επιπέδων επιφανειών

Από ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	61,70 m ²			
Στρογγυλοποίηση	38,3 m ²		ΣΕ =	100 m²

7. Σιδηρούς οπλισμός

Από ΤΕΥΧΟΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	107,10 Kg/m ³			
	1.392 Kg			
Στρογγυλοποίηση	8 Kg		ΣG =	1.400 Kg

8. Κουφώματα

τύπος	πορτα	
h=	2,20	
b=	1,00	
E=	2,20	
τεμ.	1	

ΣΕ = 2,20 m²

9. Μπατική οπτοπλινθοδομή οικίσκου

E = Πx(h ₂ -H _{δοκού})	45 m			
Κουφώματα	-2,20 m ²			
Στρογγυλοποίηση	2,00		ΣΕ =	45 m²

10. <u>Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.</u>				
Ε = $\Pi \chi(h_1+h_2) + E$		119 m ²		
Στρογγυλοποίηση		1	ΣΕ=	120 m²
11. <u>Χρωματισμοί κοινοί</u>	ΣΕ=	120 m²		
Εσωτερικά				60 m²
Εξωτερικά				60 m²
12. <u>Σιδηρές θύρες</u>			ΣΕ =	100 Kg
13. <u>Σιδηρά υαλοστάσια</u>			ΣΕ =	60 Kg
14. <u>Υαλοπίνακες</u>			ΣΕ =	1 m²

8. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ & ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΠΟΙΑ

Εκσκαφές

1. Γενικές εκσκαφές Για διαμόρφωση οδού πρόσβασης

Για διάνοιξη οδού πρόσβασης				
Μήκος	L =			1.600 m
Μέσο πλάτος οδού	b =			4,00 m
Μέσο βάθος εκσκαφής	h =			0,30 m
Σύνολο	V =			1.920 m³
Απρόβλεπτα - στρογγυλοποίηση				80 m ³
Σύνολο	ΣV =			2.000 m³

Χαρακτηρισμός εκσκαφών

Γαιώδεις - ημιβραχώδεις	25%
Βραχώδεις	75%

1. Γαιώδεις - ημιβραχώδεις	2.000	x	25%	0	=	500 m³
2. Βραχώδεις	2.000	x	75%	0	=	1.500 m³

2. Εκσκαφές ορυγμάτων

1. Ορύγματα	από πίνακα 1					V ₁ = 11.100 m ³
2. Φρεάτια	τεμ.	m ³ /τεμ.	=	V		
Τύπου Α	25	7,92	=	198,00		
Τύπου Β	45	11,97	=	538,56		
Πιεζοθραυστικό φρεάτιο	1	46,40	=	46,40		V ₂ = 782,96 m ³
3. Λόγω χρήσης αντιστηρίξεων		700x0,3*1,5				V ₃ = 315,00
4. Απρόβλεπτα - στρογγυλοποίηση						V ₄ = 802,00 m ³
Σύνολο						ΣV= 13.000 m³

ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ και ΟΔΟΥ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ	από πίνακα 1				2.400 m ³
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΣΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ	22%	x	783	=	172 m ³
Αντιστηρίξεις - Απρόβλεπτα	22%	x	1.117	=	246 m ³
Γενικό Σύνολο					2.818 m³

Χαρακτηρισμός εκσκαφών

Γαιώδεις - ημιβραχώδεις	25%
Βραχώδεις	75%

1. Γαιώδεις - ημιβραχώδεις	2.818	x	25%	+	-5	=	700 m³
2. Βραχώδεις	2.818	x	75%	+	-14	=	2.100 m³

ΕΝΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ	από πίνακα 1				8.700 m ³
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΣΤΑ ΦΡΕΑΤΙΑ	78%	x	783	=	611 m ³
Αντιστηρίξεις - Απρόβλεπτα	78%	x	1.117	=	871 m ³
Γενικό Σύνολο					10.182 m³

Χαρακτηρισμός εκσκαφών

Γαιώδεις - ημιβραχώδεις	25%
Βραχώδεις	75%

1. Γαιώδεις-ημιβραχ. βάθους < 4,00m	10.182	x	25%	+	-46	=	2.500 m³
2. Βραχώδεις βάθους < 4,00 m	10.182	x	75%	+	63	=	7.700 m³

3. Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο από πίνακα 1 **4.800 m³**

4. Κατασκευή επιχωμάτων Στην οδό πρόσβασης **ΣΕ= 2.000 m³**

Επιχώσεις ορυγμάτων

1. ΟΡΥΓΜΑΤΑ	από Πίνακα 1				$V_1 =$	5.200 m ³
2. ΦΡΕΑΤΙΑ	τεμ.	m ³ /τεμ.	V			
Τύπου Α	25	4,52	=	113,03		
Τύπου Β	45	5,21	=	234,41		
Πιεζοθραυστικό φρεάτιο	1	31,13	=	31,13	$V_2 =$	378,56 m ³
3. Απρόβλεπτα - στρογγυλοποίηση					$V_3 =$	421 m ³
Γενικό Σύνολο επιχώσεων					$\Sigma V =$	6.000 m³
5. <u>Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου</u>						
Κατ' εκτίμηση	50%	x	6.000		3.000	
1. <u>Για συνολικό πάχος έως 50cm</u>	40%	x	3.000	=	1.200	
				στρογγ.		
			Συνολικός όγκος			$\Sigma V =$ 1.200 m³
2. <u>Για συνολικό πάχος ανω των 50cm</u>	60%	x	3.000	=	1.800	
				στρογγ.		
			Συνολικός όγκος			$\Sigma V =$ 1.800 m³
6. <u>Επίχωση ορυγμάτων με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής</u>						
Κατ' εκτίμηση	50%	x	6.000	=	3.000	m ³
1. <u>Χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης</u>	20%	x	3.000	=	600	
				στρογγ.	0	
			Συνολικός όγκος			$\Sigma V =$ 600 m³
2. <u>Με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης</u>	80%	x	3.000	=	2.400	
				στρογγ.	0	
			Συνολικός όγκος			$\Sigma V =$ 2.400 m³
7. <u>Φορτοεκφόρτωση - μεταφορά προϊόντων εκσκαφής</u>						
1. γαιώδη - ημιβραχώδη	Υεκσ.		3.200			
	Υεπιχ.	-	3.000			
	στρογγ.		0			
			Συνολικός όγκος			$\Sigma V =$ 200 m³
2. βραχώδη προϊόντα	Υβραχ.		9.800			
	στρογγ.		0			
			Συνολικός όγκος			$\Sigma V =$ 9.800 m³
8. <u>Βάση οδοστρωσίας</u>						
1. Χωματοδρομοί	Εμβαδό	$E_1 =$	11.000	m ²		
2. Τσιμεντόστρωτα	Εμβαδό	$E_2 =$	600	m ²		
3. Λιθόστρωτα	Εμβαδό	$E_3 =$	80	m ²		
4. Απρόβλεπτα-στρογγυλοποίηση	Εμβαδό	$E_4 =$	320	m ²		
			Συνολικό εμβαδόν		$\Sigma E =$	12.000 m²
9. <u>Διαμόρφωση σκάφης οδοστρώματος</u>		(από Πίνακα 3)				
1. Τσιμεντόστρωτα		$E_1 =$	600	m ²		
2. Ασφαλτος		$E_2 =$	620	m ²		
3. Λιθόστρωτο		$E_3 =$	250	m ²		
4. Απρόβλεπτα-στρογγυλοποίηση		$E_4 =$	30	m ²		
			Συνολικό εμβαδόν		$\Sigma E =$	1.500 m²

10. Σκυρόδεμα C 12/15 εξομαλυντικών στρώσεων

1. Ασφαλτος	Εμβαδά	$E_1 =$	650 m ²		
(από Πίνακα 3)	Πάχος	$d =$	0,15 m	$V_1 =$	97,50 m ³
2. Λιθόστρωτο	Εμβαδά	$E_2 =$	250 m ²		
	Πάχος	$d =$	0,10 m	$V_2 =$	25,00 m ³
3. Εξυγιαντική στρώση φρεατίων ΦΡΕΑΤΙΑ					
Τύπου Α	τεμ.	m ³ /τεμ.	V		
Τύπου Β	25	0,36	=	9,03	
Πιεζοθραυστικό φρεάτιο	45	0,62	=	27,95	
	1	0,88	=	0,88	$V_3 =$
					37,85 m ³
4. Εγκιβωτισμός αγωγών				$V_4 =$	40 m ³
5. Σώματα αγκύρωσης	200	0,10		$V_5 =$	20,00 m ³
6. Απρόβλεπτα - στρογγυλοποίηση				$V_6 =$	10 m ³
			Συνολικός όγκος	ΣV =	230 m³

11. Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

(από Πίνακα 3)

Συνολική επιφάνεια ΣΕ= 650 m²**12. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας**

(από Πίνακα 3)

Συνολική επιφάνεια ΣΕ= 650 m²**13. Σκυρόδεμα C 16/20 οδοστρώσις**

1. Τσιμεντόστρωτα από Πίνακα 3	Εμβαδόν	$E_1 =$	600 m ²		
	Πάχος	$d =$	0,15 m		
	Όγκος	$V_1 =$	90 m ³		
2. Απρόβλεπτα		$V_2 =$	10 m ³		
				Συνολικός όγκος ΣV=	100 m³

14. Επανακατασκευή λιθοστρώτου

(από Πίνακα 3)

Συνολική επιφάνεια ΣΕ= 250 m²**15. Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος**

Η τομή οδοστρωμάτων κατά το στάδιο της εκσκαφής γίνεται υποχρεωτικά με ασφαλτοκόπτη και η δαπάνη περιλαμβάνεται στα αντίστοιχα τιμολόγια εκσκαφής. Μόνο στην περίπτωση που απαιτηθεί εκ' νέου τομή στο στάδιο αποκατάστασης οδοστρωμάτων, αυτή αποζημιώνεται με το αντίστοιχο άρθρο του τιμολογίου.

Με βάση τον ΠΙΝΑΚΑ 3 τσιμεντόστρωτα και ασφαλτος που αποκαθίστανται στο πλάτος του ορύγματος είναι:

Τσιμεντόστρωτα	400 x 2 =	800 m
Άσφαλτος	400 x 2 =	800 m
Αθροισμα		1.600 m
Εκτιμάται ποσοστό εκ' νέου τομής	50%	800 m
Στρογγυλοποίηση		200 m

Συνολικό μήκος ΣL = 1.000 m**16. Αντιστηρίξεις πρανών**

Αντιστηρίξεις τύπου Krings

600 m²**2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ****1. Προμήθεια - Τοποθέτηση σωλήνων Υδρευσης PVC**

Συνολικό μήκος από ΠΙΝΑΚΑ 2 L = 20.500 m

α) Πίεσης 10 atm L = 4.800 m

1.	Φ63	100 MM
2.	Φ90	2.550 MM
3.	Φ110	1.950 MM
4.	Φ250	200 MM

β) Πίεσης 12,5 atm L = 5.400 m

1.	Φ63	100 MM
2.	Φ90	3.400 MM
3.	Φ110	1.900 MM

γ)	Πίεσης 16 atm	L = 10.300 m	
1.	Φ63		900 MM
2.	110		3.800 MM
3.	Φ140		5.600 MM

2. Προμήθεια - Τοποθέτηση τσιμεντοσωλήνων

1.	Φ300	Για αντικατάσταση στραγγιστικού	400 MM
2.	Φ600	Για αντικατάσταση τεχνικών	20 MM
3.	Φ800		10 MM

3. Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο

	τεμ.	x	kg/τεμ.	=	
1. Φρεάτια συσκευών ελέγχου	115	x	60	=	6.900 Kg
2. Πιεζοθραυστικό φρεάτιο	2	x	60	=	120 Kg
3. Απρόβλεπτα - στρογγυλοποίηση					80 Kg
			Συνολικός βάρος		ΣΓ = 7.100 Kg

4. <u>Χυτοσιδηρές βαθμιδες</u>	10	x	5	=	ΣΓ = 50 Kg
--------------------------------	----	---	---	---	-------------------

5. <u>Απλές σιδηρές κατασκευές</u>		κατ' εκτίμηση			ΣΓ = 500 Kg
Ανάρτηση αγωγού σε γέφυρες					

6. <u>Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ονομ. πίεσης 10 atm</u>		από πίνακα	4		
1. D50					25 τεμ.
2. D80					10 τεμ.
3. D100					6 τεμ.
4. D125					2 τεμ.
5. D150					4 τεμ.

7. <u>Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ονομ. πίεσης 16 atm</u>		από πίνακα	4		
1. D50					61 τεμ.
2. D80					10 τεμ.
3. D100					10 τεμ.
4. D125					10 τεμ.

8. <u>Αερεξαωνοί διπλής ενέργειας</u>		από πίνακα	4		
1. D50					40 τεμ.

3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ

1. Σκυρόδεμα C 2025

1. <u>Φρεάτια συσκευών ελέγχου</u>	τεμ.	m ³ /τεμ.	V		
Τύπου A	25	1,89	=	47,20	
Τύπου B	45	3,24	=	145,80	
Πιεζοθραυστικό φρεάτιο	1	7,28	=	7,28	V ₁ = 200,28
2. Απρόβλεπτα - στρογγυλοποίηση					V ₂ = 10 m ³
			Συνολικός όγκος		ΣV= 210 m³

2. Στεγανωτικό μάζης

Στο σκυρόδεμα φρεατίων αποχετευσης	V=	210 m ³	
kg / m ³ σκυροδέματος		4 Kg / m ³	
Απρόβλεπτα - στρογγυλοποίηση		60 Kg	
	Συνολικό βάρος	ΣΓ=	900 Kg

3. Ξυλότυποι επίπεδων επιφανειών

1. <u>Φρεάτια συσκευών ελέγχου</u>	τεμ.	m ² / τεμ	E		
Τύπου A	25	14,28	=	357,00	
Τύπου B	45	22,28	=	1.002,60	
Πιεζοθραυστικό φρεάτιο	1	46,55	=	46,55	E ₁ = 1.406 m ²
2. Απρόβλεπτα - στρογγυλοποίηση					E ₂ = 94 m ²
	Συνολική επιφάνεια	ΣΕ=		1.500 m²	

4. Σιδηρούς οπλισμός

	τεμ.	Kg/τεμ.	=	G		
1. <u>Φρεάτια συσκευών ελέγχου</u>						
Τύπου Α	25	132,16	=	3.304,00		
Τύπου Β	45	226,80	=	10.206,00		
Πιεζοθραυστικό φρεάτιο	1	509,25	=	509,25	$G_1 =$	14.019 Kg
2. Απρόβλεπτα - στρογγυλοποίηση					$G_2 =$	1.981 Kg
				Συνολικό βάρος	ΣG=	16.000 Kg

5. Επάλειψη με ασφαλτικό υλικό

	τεμ	m ² /τεμ	=	E		
1. <u>Φρεάτια συσκευών ελέγχου</u>						
Τύπου Α	25	8,68	=	217,00		
Τύπου Β	45	12,40	=	558,00		
Πιεζοθραυστικό φρεάτιο	1	24,00	=	24,00	$E_1 =$	799 m ²
2. Απρόβλεπτα - Στρογγυλοποίηση					$E_2 =$	1 m ²
				Συνολική επιφάνεια	ΣE=	800 m²

Μυτιλήνη, Ιανουάριος 2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΕΥΑΛ

ΝΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΦΙΝΔΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.